

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/15144 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541
- เอกสารแนบที่ 2 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/2227 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545
(การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ)
- เอกสารแนบที่ 3 หนังสือแจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิ และความรับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมฯ เลขที่ ทส. 1009.9/9538 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2559
- เอกสารแนบที่ 4 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) เลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562
- เอกสารแนบที่ 5 หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- เอกสารแนบที่ 6 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 7 การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP
- เอกสารแนบที่ 8 หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
- เอกสารแนบที่ 9 เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
- เอกสารแนบที่ 10 เอกสารแจ้งหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround) ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง
- เอกสารแนบที่ 11 เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในและต่างประเทศ
- เอกสารแนบที่ 12 ระบบฐานข้อมูล (E-Health Book)
- เอกสารแนบที่ 13 ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ
- เอกสารแนบที่ 14 แผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 15 การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)
- เอกสารแนบที่ 16 เอกสารรับรองระบบ ISO 9001
- เอกสารแนบที่ 17 หนังสือแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 18 รายงานการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ (VOCs Inventory) ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 20 เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และการประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ
- เอกสารแนบที่ 21 แผนและผลงาน CSR

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 22 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบที่ 23 การติดตั้งระบบ GPS
- เอกสารแนบที่ 24 การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 25 ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับรถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ
- เอกสารแนบที่ 26 คู่มือปฏิบัติงานสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ
- เอกสารแนบที่ 27 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 28 คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย กรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง
- เอกสารแนบที่ 29 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- เอกสารแนบที่ 30 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) (กอ.2)
- เอกสารแนบที่ 31 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 32 คู่มือปฏิบัติงานในการจัดการกรณีการเกิดของเสียเกิดการรั่วไหล
- เอกสารแนบที่ 33 เอกสารการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 34 สรุปปริมาณของเสียและการจัดการของเสีย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 35 หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับวิชาชีพ
- เอกสารแนบที่ 36 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
- เอกสารแนบที่ 37 แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 38 นโยบายด้านคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 39 เอกสารการอบรม/ผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 40 คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)
- เอกสารแนบที่ 41 ตัวอย่างวารสารด้านความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 42 เอกสารรับรองระบบ ISO 45001
- เอกสารแนบที่ 43 ตัวอย่างใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่เสี่ยง (Work Permit)
- เอกสารแนบที่ 44 ทะเบียนคู่มือปฏิบัติการของโครงการ
- เอกสารแนบที่ 45 คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) Overall PS Process
- เอกสารแนบที่ 46 โครงการอนุรักษ์การได้ยินประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 47 เอกสาร Emergency Operation / มาตรการป้องกันการเกิด Runway Reaction
- เอกสารแนบที่ 48 ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management : PSM)
- เอกสารแนบที่ 49 เอกสารตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งสไตรีนโมโนเมอร์ เอทิลเบนซีน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 50 แผนและผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 51 ความพร้อมในการระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 52 คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 53 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 54 การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน
- เอกสารแนบที่ 55 แผนและผลการสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 56 เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568
- เอกสารแนบที่ 57 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.)
- เอกสารแนบที่ 58 สรุปสถิติการเกิดโรคของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง
- เอกสารแนบที่ 59 แผนและผลการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2568
- เอกสารแนบที่ 60 เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
- เอกสารแนบที่ 61 เอกสารจัดทำ Noise Contour Map

เอกสารแนบที่ 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/15144 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541



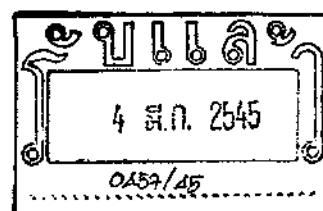
ที่ วว 0804/ 2351

ถึง บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/2227 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545 เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ โรงกลั่นน้ำมันหล่อนหินพื้นฐาน โครงการผลิตโพลีเอทิลีน และโครงการผลิตเอทิลเบนซีนโพลีเอทิลีน - โนโนเมอร์ ของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ 0-2 279-2792, 0-2 271-4232-8 ต่อ 150
โทรสาร 0-2 278-5469, 0-2 271-3226





ที่ วว 0804/ 2227

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๔๕

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด
(มหาชน)

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล - 0533/44
ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544
2. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล 0534/2544
ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544
3. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล - 05652/45
ลงวันที่ 2 มกราคม 2545
4. สำเนาหนังสือบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล 031/45
ลงวันที่ 21 มกราคม 2545

ตามที่บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) มีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลง
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของ โครงการ โรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน โครงการผลิต โพลีเอไทรนและ
โครงการผลิตเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ ตั้งอยู่อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งได้รับความเห็นชอบในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม โดยบริษัทฯ ได้ส่งเอกสารประกอบ
การขอเปลี่ยนแปลงให้สำนักงานพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาเอกสารการขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพน้ำของบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) แล้ว และได้นำเสนอต่อ
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการอุตสาหกรรม
ในการประชุมครั้งที่ 5/2545 เมื่อวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2545 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบ
ให้บริษัทฯ เปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของ โครงการ โรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน
โครงการผลิต โพลีเอไทรน และ โครงการผลิตเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ ดังนี้

1. โครงการนำมลพิษลงพื้นฐาน เติมน้ำมันให้โครงการระบายน้ำทิ้งของน้ำ Cooling blowdown ลงสู่ระบบระบายน้ำของโครงการ ได้ และเปลี่ยนแปลงความถี่ของการตรวจวัดคุณภาพน้ำของน้ำ Cooling blowdown เป็นทุก 3 เดือน

2. โครงการผลิตโพสิทีฟไดรริ่ง และ โครงการผลิตเอทิลเบนซีนไดรริ่งโมโนเมอร์ เติมน้ำมันให้โครงการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกลางผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะทาง 100 เมตร (WC 3) เป็นจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกลางผ่านพื้นที่ของศูนย์อุตสาหกรรมระยอง (WC 4) โดยมี พารามิเตอร์ที่ต้องติดตามตรวจสอบทุกเดือน คือ อุณหภูมิ pH SS TDS DO BOD COD Oil & Grease Coliform bacteria ฟีนอล ไนเตรท แอมโมเนีย Cr Cd Cu Pb Hg Mn Ni และ Zn

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และแจ้งจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิชัย ขวเจริญพันธ์)

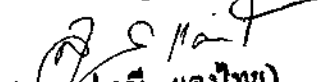
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-22714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-22785469

สำเนาถูกต้อง


(นายสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานราชการ 6



บริษัท จำกัด (มหาชน)
PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สวส- 05.53/44

สำนักงานโยกย้ายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 11427	วันที่ ๒๕/๑๐/๕๔
เวลา 15.๐๐ น.	ผู้รับ ดร.ณัฐ

๒๑ ตุลาคม ๒๕๔๔

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/14788 สว. 27 ก.ย. ๒๕๓๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสนับสนุนการขอเปลี่ยนแปลงความถี่การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ใคร่ขอเปลี่ยนแปลงความถี่ของการตรวจวัดคุณภาพค่าสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) และค่าน้ำมันปนเปื้อน (Oil and Grease, O&G) ในน้ำทิ้งจาก Cooling Blowdown ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน (12 ครั้งต่อปี) เป็นทุก 3 เดือน (4 ครั้งต่อปี) ทั้งนี้เพราะคุณภาพน้ำจาก Cooling Blowdown ตามสถิติที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๑ ไม่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานแต่อย่างใด ความเข้มข้นของค่า SS และ O&G อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานมาก ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ

นอกจากคุณภาพน้ำที่ต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมากแล้ว น้ำทิ้ง Cooling Blowdown ยังมีปริมาณมาก บริษัทฯ จึงใคร่ขอเปลี่ยนเส้นทางระบายน้ำจากเดิมที่เป็นการระบายเพื่อไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง เป็นการระบายลงรางระบายน้ำของโครงการแทน ซึ่งจะเป็นการลดการเจือจาง (Dilution) น้ำเสีย (Influent) ที่เข้าระบบบำบัดด้วย เพื่อให้การสอดคล้องกับข้อกำหนดของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดตามกฎหมายนั้น จะต้องไม่ใช่เป็นการเจือจาง ประกอบกับน้ำที่ระบายลงรางระบายน้ำของโครงการจะสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้อีก จึงเป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรทางน้ำอีกทางหนึ่ง

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอเปลี่ยนแปลงความถี่และเส้นทางระบายน้ำตามประเด็นดังกล่าว บริษัทฯ จะดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 4361	วันที่ ๒๕/๑๐/๕๔
เวลา 15.๐๐ น.	ผู้รับ

(ดร.อรพินท์ เกตุรัตน์กุล)
รองผู้จัดการใหญ่

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



ที่ สว. 0.327/2544

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 11428 วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๔๔

๒๙ ตุลาคม ๒๕๔๔

เวลา 15.00 น. ผู้รับ กรมแผนที่

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการผลิต เอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ และโครงการผลิตโพลีสไตรีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/3175 สว. 18 มีนาคม ๒๕๔๒
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/15144 สว. ๒ พฤศจิกายน ๒๕๔๑
3. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ วพ. 0504/11271 สว. ๒๙ ตุลาคม ๒๕๓๔
4. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/14788 สว. ๒๗ กันยายน ๒๕๓๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 3 และ 4
2. แผนภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัดของเดิมและขอเปลี่ยนแปลง

ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ ของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการผลิตโพลีสไตรีนของบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดจาก จุดตรวจวัด 100 เมตรใต้จุดปล่อยน้ำลงคลองคาของมาตรการ EIA โรงงาน PS และ EBSM และตำแหน่งตรวจวัดที่กำหนดในมาตรการ EIA IP จากจุด WC3 (ดังภาพประกอบ) เป็นจุดตรวจวัดคลองคาลงผ่านพื้นที่โครงการ (WC4) ทั้งนี้เพราะจุด WC3 มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำหลายตัวแปรอยู่เป็นประจำ อย่างไรก็ตาม ณ จุดดังกล่าวมีอาจเป็นตัวแทนที่แท้จริงได้เพราะเส้นทางการไหลของน้ำเป็นได้แบ่งเป็น ๒ ทิศทาง (ดังรูป) การย้ายจุดตรวจวัดจาก WC3 ไปรวมกับ WC4 จะทำให้การวัดครอบคลุมทั้งตัวแปรที่วัดอยู่ในปัจจุบันประกอบกับความเหมาะสมที่ WC4 จะได้เป็นตัวแทนที่แท้จริงน้ำที่มาจากศูนย์อุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำที่ปล่อยจากโครงการ PS, EBSM และ LUBE ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เป็นประจำ ๒๔ ครั้ง/ปี ซึ่งเป็นไปตามแผนการเฝ้าระวังพิเศษตามนโยบายรักษาสีสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทฯ อยู่แล้ว

การผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ และการผลิตโพลีสไตรีนนั้นเป็นระบบปิด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขบวนการผลิตถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของศูนย์อุตสาหกรรม ซึ่งคุณภาพหลังผ่านการบำบัดนั้นมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเช่นกัน การขอเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการเพิ่มความสอดคล้องของมาตรการลดผลกระทบนี้ให้เข้ากับมาตรการการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในโครงการศูนย์อุตสาหกรรมและโครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 4362 วันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๔๔
เวลา 10.20 น. ผู้รับ



THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED
บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นดังกล่าวนี้ตามรายละเอียดที่เสนอข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรพันธ์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ อ

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัด LUBE - Cooling blowdown

พ.ศ. 2541

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2541	1.50	<1
กุมภาพันธ์ 2541	1.20	<1
มีนาคม 2541	2.60	<1
เมษายน 2541	<2	<1
พฤษภาคม 2541	2.00	<1
มิถุนายน 2541	1.80	<1
กรกฎาคม 2541	1.00	1.20
สิงหาคม 2541	2.25	<1
กันยายน 2541	1.60	<1
ตุลาคม 2541	1.25	<1
พฤศจิกายน 2541	2.60	<1
ธันวาคม 2541	2.40	1.00
ปริมาณน้อยสุด	1.00	<1
ปริมาณสูงสุด	2.60	1.20

พ.ศ. 2542

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2542	2.40	<1
กุมภาพันธ์ 2542	2.60	1.60
มีนาคม 2542	3.60	<1
เมษายน 2542	2.00	1.60
พฤษภาคม 2542	0.40	2.80
มิถุนายน 2542	1.60	<1
กรกฎาคม 2542	2.60	<1
สิงหาคม 2542	2.00	1.60
กันยายน 2542	1.00	<1
ตุลาคม 2542	5.60	<1
พฤศจิกายน 2542	4.40	<1
ธันวาคม 2542	1.40	2.00
ปริมาณน้อยสุด	0.40	<1
ปริมาณสูงสุด	5.60	2.80

พ.ศ. 2543

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2543	4.40	1.20
กุมภาพันธ์ 2543	2.00	<1
มีนาคม 2543	4.00	<1
เมษายน 2543	4.40	<1
พฤษภาคม 2543	3.20	<1
มิถุนายน 2543	2.40	<1
กรกฎาคม 2543	2.00	<1
สิงหาคม 2543	4.40	<1
กันยายน 2543	2.40	1.20
ตุลาคม 2543	1.60	<1
พฤศจิกายน 2543	1.20	<1
ธันวาคม 2543	2.67	<1
ปริมาณน้อยสุด	1.20	<1
ปริมาณสูงสุด	4.40	1.20

พ.ศ. 2544

เวลาตรวจวัด	SS (mg/l)	O&G (mg/l)
ค่ามาตรฐาน	<50	<5
มกราคม 2544	3.20	1.20
กุมภาพันธ์ 2544	4.60	<1
มีนาคม 2544	4.40	1.60
เมษายน 2544	7.20	<1
พฤษภาคม 2544	2.40	<1
มิถุนายน 2544	3.20	<1
กรกฎาคม 2544	2.00	2.80
ปริมาณน้อยสุด	2.00	<1
ปริมาณสูงสุด	7.20	2.80



บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

1. พระราชบัญญัติปิโตรเลียม พ.ศ. 2514 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 23) พ.ศ. 2521
2. พระราชบัญญัติปิโตรเลียม (การกักตุน) พ.ศ. 2514 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 23) พ.ศ. 2521
3. พระราชบัญญัติปิโตรเลียม (การกักตุน) พ.ศ. 2514 และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 23) พ.ศ. 2521

ที่ สวล- 0652/45

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 26 วันที่ 13 ส.ค. 2545	วันที่ 3 วันที่ 2 ส.ค. 2545
เวลา 11.00 ชั่วโมง	เวลา 10.30 ชั่วโมง

2 มกราคม 2545

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่มสัก
พื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล-0533/44

ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนภาพแสดงเส้นทางน้ำทิ้งจาก Cooling Blowdown เดิมที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
และ เส้นทางน้ำทิ้งที่ขอเปลี่ยนแปลงใหม่โดยระบายลงระบบระบายน้ำของโครงการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลง
การตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่มสักพื้นฐานของ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด
(มหาชน) ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวมา
เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

สำหรับน้ำ Cooling Blowdown ที่จะระบายลงรางระบายน้ำของโครงการนั้น ทางโครงการมีแนวคิดที่จะนำ
กลับมาใช้ประโยชน์โดยจะใช้น้ำเสริมสำหรับการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณ Buffer Zone ของศูนย์อุตสาหกรรมทีพีไอ ที่มี
แผนการขยายแนวและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวขึ้นอยู่กับความพอเพียงของน้ำในแหล่งน้ำที่
โครงการใช้อยู่

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

(ดร.อรรถสิทธิ์ เกตุรัตน์กุล)
รองผู้จัดการใหญ่

ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

เส้นทางน้ำ Cooling Blowdown ที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (เดิม)

เส้นทางน้ำ Cooling Blowdown ที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (ขอเปลี่ยนแปลง)

★ Cooling Tower

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 3 (100 m. below)

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ																		
เวลาตรวจวัด	pH			Temp (C)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			SS (mg/l)			O&G (mg/l)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
มกราคม	6.85	7.28	8.03	22.20	31.70	28.60	6.96	11.18	7.70	1.07	1.53	2.44	32.25	32.40	57.60	<1	<1	<1
กุมภาพันธ์	7.11	7.58	7.57	32.10	28.70	32.20	12.08	9.56	4.67	1.80	1.15	1.49	51.60	49.20	76.00	<1	<1	1.60
มีนาคม	7.17	6.98	8.16	30.10	30.00	31.40	5.18	7.79	4.79	2.24	0.82	1.44	74.24	39.20	88.00	<1	<1	2.00
เมษายน	6.80	6.85	7.39	30.20	32.20	31.70	4.80	8.93	3.40	1.86	1.17	1.00	97.33	63.60	11.60	<1	<1	<1
พฤษภาคม	6.86	6.77	8.49	32.50	34.50	32.50	4.33	8.86	4.28	0.51	1.64	0.80	94.00	69.20	17.20	3.20	1.20	1.20
มิถุนายน	7.47	6.89	8.36	32.70	31.70	32.90	5.01	4.52	3.85	2.12	1.09	0.95	22.00	78.10	21.20	<1	<1	<1
กรกฎาคม	7.11	7.69		33.50	30.60		4.20	4.49		1.38	1.00		30.80	13.20		<1	2.00	
สิงหาคม	7.22	6.47		30.00	34.10		8.69	4.87		0.72	1.00		36.00	14.00		<1	<1	
กันยายน	6.59	7.11		31.50	33.20		5.01	4.35		1.30	1.20		142.50	14.00		<1	2.00	
ตุลาคม	6.45	7.57		35.40	32.40		E	5.25		1.88	1.50		17.20	24.40		<1	<1	
พฤศจิกายน	6.34	8.01		30.20	25.70		E	4.21		1.12	1.10		27.20	13.60		<1	2.40	
ธันวาคม	6.24	8.85		34.30	28.90		E	5.64		0.40	0.90		21.20	33.20		<1	<1	
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2						

หมายเหตุ มาตรฐานน้ำดื่มประเภท 3 (เพื่อการบริโภค)

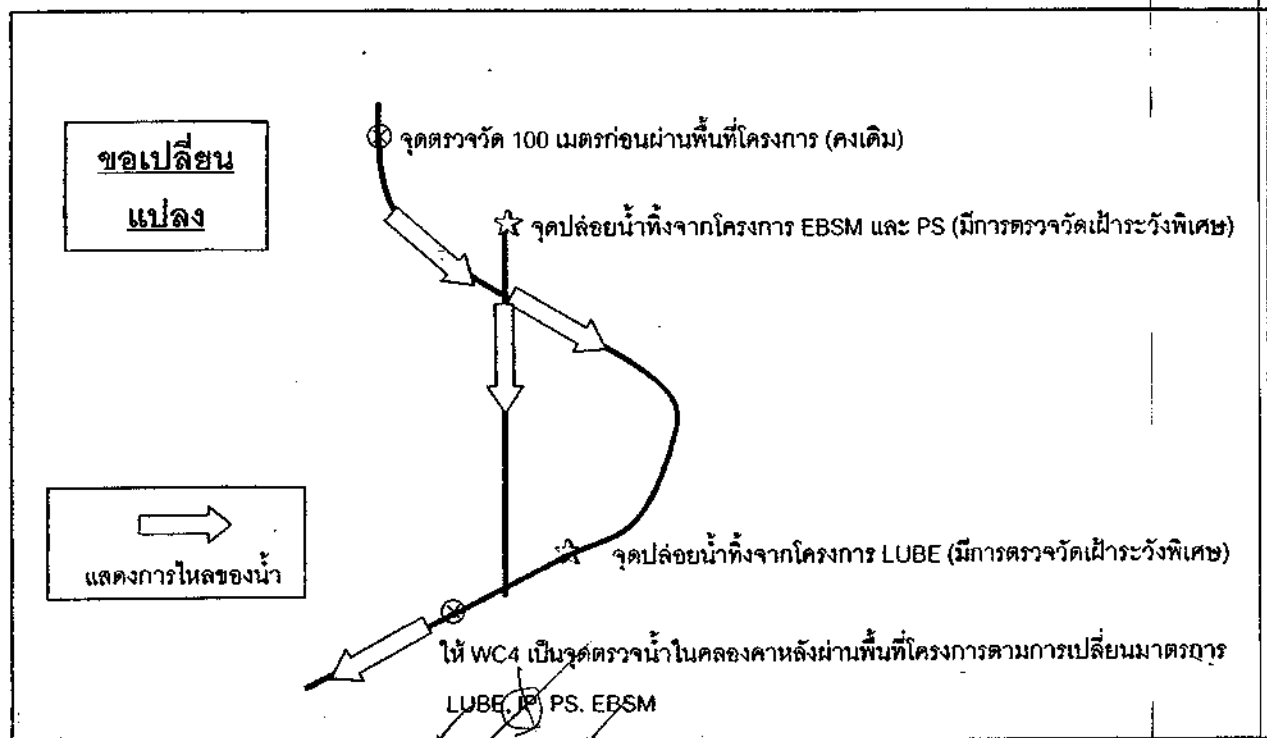
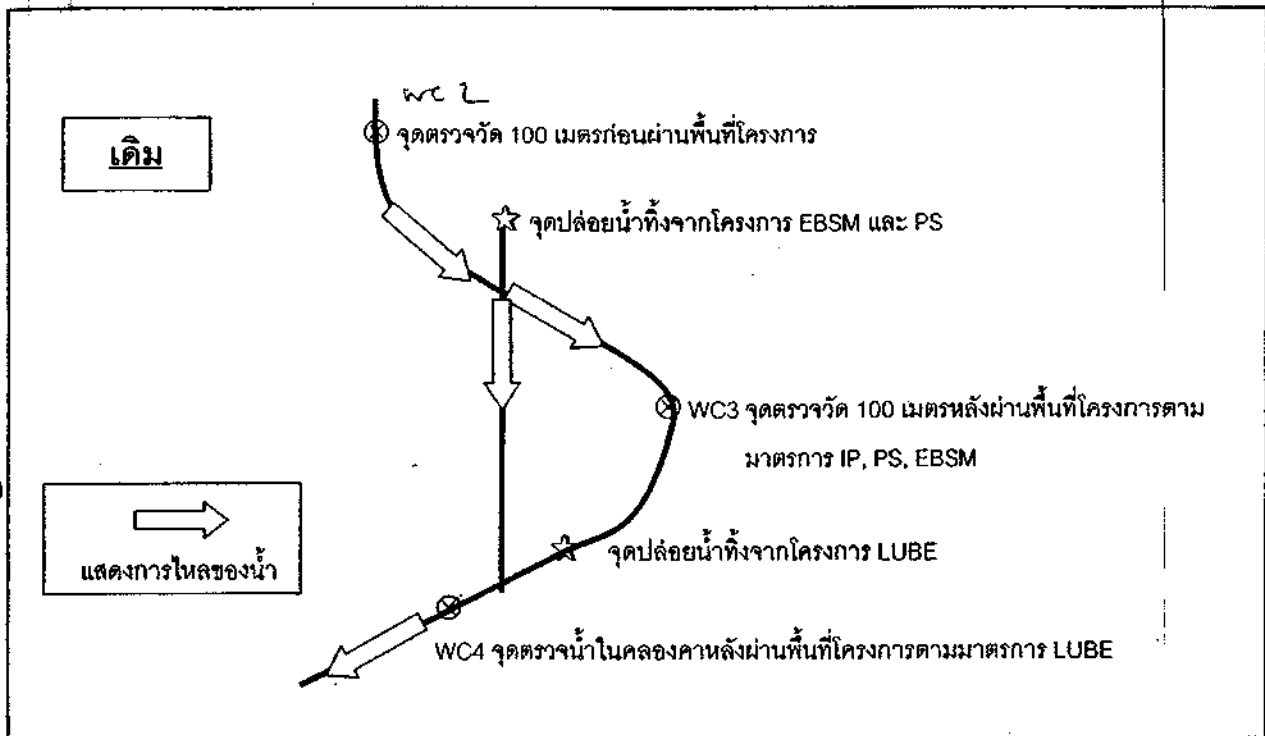
สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองตา จอดที่ 4

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ																		
เวลาตรวจวัด	pH			Temp (C)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			SS (mg/l)			O&G (mg/l)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
มกราคม	6.88	6.91	9.07	27.50	31.10	30.50	4.95	7.86	7.18	0.79	1.39	1.56	21.50	25.20	64.00	<1	<1	<1
กุมภาพันธ์	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
มีนาคม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
เมษายน	.	6.63	7.22	.	35.60	29.20	.	8.34	4.02	.	1.44	2.00	.	65.33	13.60	.	<1	2.00
พฤษภาคม	7.00	.	.	32.00	.	.	4.60	.	.	0.69	.	.	86.80	.	.	<1	.	.
มิถุนายน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
กรกฎาคม	6.71	6.28	.	29.10	29.80	.	4.87	3.23	.	1.12	1.24	.	34.00	20.80	.	<1	3.00	.
สิงหาคม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
กันยายน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ตุลาคม	6.93	8.68	.	32.10	28.70	.	E	3.67	.	1.47	1.00	.	19.60	27.20	.	1.20	<2	.
พฤศจิกายน	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ธันวาคม	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2	.	.	.	.	.	.

หมายเหตุ: มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 (เพื่อเกษตรกรรม)

. = ไม่อยู่ในแผนการตรวจวัดประจำเดือน

แผนภาพแสดงตำแหน่งตรวจวัด



เอกสารแนบที่ 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. เลขที่ วว. 0804/2227 ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545
(การขอเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำของโครงการ)



บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน)
THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

อาคาร 311 ถนนแจ้งวัฒนะ 25/25 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10120
Tel: (02) 255-1111 Fax: (02) 255-1112
E-mail: info@tpic.co.th

กองวิเคราะหผลกระทบลึงแวดลอม
เลขที่ 302 วันที่ 22 มีค 2545
เวลา 15.15 น. ผู้รับ Spring

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 789 วันที่ 21 มีค 2545
เวลา 16.05 น. ผู้รับ

ที่ สวล 031/45

21 มกราคม 2545

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการผลิต เอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์
ของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการผลิตโพลีสไตรีน ของบริษัท
ไทย เอบีเอส จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ที่ สวล-0534/44

ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนภาพรวมของโครงการ, แผนภาพแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดของเดิมและที่ขอเปลี่ยนแปลงและระบบระบายน้ำของโครงการ
2. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา 100 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
3. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (IP) ที่ระบายลงระบบระบายน้ำของโครงการ

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอ
เปลี่ยนแปลงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการผลิต เอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ ของบริษัท
อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการผลิตโพลีสไตรีน ของบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด
ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

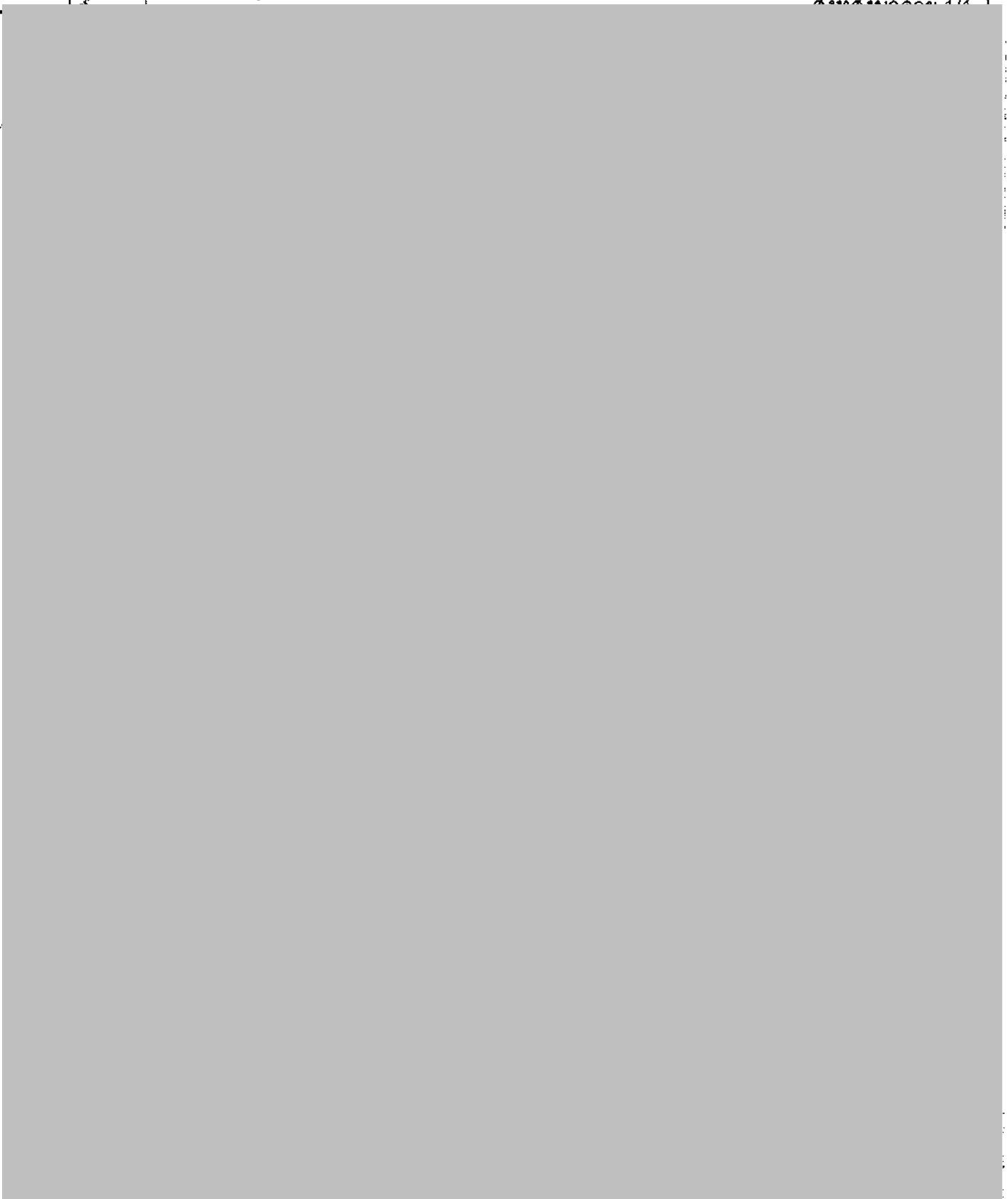
บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติม
ดังกล่าวมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

สำเนาถูกต้อง
(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรพินท์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่



RAYONG SEA



แผนที่ศูนย์อุตสาหกรรม ที่ฟิโ

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา 100 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (100 m. above)

ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ																		
เวลาตรวจวัด	pH			Temp (C)			DO (mg/l)			BOD (mg/l)			SS (mg/l)			O&G (mg/l)		
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544
มกราคม	6.99	7.16	8.49	24.10	31.00	28.10	6.04	10.61	8.14	1.40	1.76	3.46	46.80	24.00	25.53	<1	<1	2.40
กุมภาพันธ์	6.49	6.84	8.19	33.00	28.50	30.80	8.30	9.16	5.05	1.77	1.80	1.60	66.57	31.20	13.60	1.20	<1	<1
มีนาคม	6.85	6.96	8.30	30.10	30.20	31.00	5.19	7.97	4.55	1.95	0.13	0.65	22.25	42.80	16.80	<1	<1	1.60
เมษายน	6.49	6.11	7.73	30.80	32.60	31.40	4.29	8.37	3.38	1.24	1.03	1.20	94.00	22.80	17.50	<1	1.20	4.00
พฤษภาคม	6.82	6.91	8.64	32.10	34.80	31.60	4.55	7.14	3.72	0.92	0.68	1.70	114.40	34.00	31.82	<1	<1	1.60
มิถุนายน	6.41	6.64	8.06	33.10	30.50	34.00	5.22	5.36	4.02	0.56	1.14	0.45	20.40	36.80	18.80	<1	<1	<1
กรกฎาคม	6.94	6.70	8.46	28.80	30.40	33.50	6.24	5.29	4.14	1.71	1.99	0.30	26.80	30.00	249.10	<1	<1	<1
สิงหาคม	7.16	6.53	7.11	29.60	34.30	26.60	7.25	4.91	5.80	0.65	1.38	2.44	25.20	12.00	10.00	<1	<1	2.00
กันยายน	6.86	7.79	7.56	31.90	32.40	31.00	5.02	4.02	3.23	1.04	1.30	0.59	76.00	21.18	10.00	<1	<1	2.40
ตุลาคม	6.28	8.19	7.38	35.30	32.00	31.20	E	4.92	1.51	1.98	1.64	1.49	14.90	34.12	26.80	<1	<1	1.60
พฤศจิกายน	6.75	8.53	7.65	30.70	29.50	32.10	E	4.98	E	1.63	0.35	1.55	29.20	16.00	111.60	<1	<1	<1
ธันวาคม	6.76	7.18	7.21	32.00	27.80	27.80	F	4.99	E	1.28	1.40	1.50	16.00	16.40	9.20	<1	<1	1.80
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2						

หมายเหตุ : มาตรฐานน้ำผิวดินประเภท 3 (เพื่อการเกษตร)

E = Repair Monitoring Tool

สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (IP)

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ												
	pH	Temp (°C)	BOD (mg/l)	COD (mg/l)	SS (mg/l)	TDS (mg/l)	Oil&G (mg/l)	Cr (ppm)	Pb (ppm)	Hg (ppb)	Ni (ppm)	Cd (ppm)	Cu (ppm)
มกราคม	8.45	26.30	2.19	104.40	18.80	410	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
กุมภาพันธ์	8.24	28.40	1.19	42.20	15.60	460	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
มีนาคม	6.58	27.70	2.10	35.60	14.40	406	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
เมษายน	8.03	31.70	2.74	48.40	20.40	7	1.20	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
พฤษภาคม	6.94	29.00	1.64	38.00	14.40	290	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
มิถุนายน	8.33	30.10	1.64	38.15	13.20	378	1.60	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	ND
กรกฎาคม	7.93	31.70	1.35	24.00	6.40	432	1.20	<0.1	ND	<2	<0.1	<0.05	<0.1
สิงหาคม	7.41	30.00	1.40	77.85	26.00	510	1.20	<0.1	ND	2.1	ND	<0.05	<0.1
กันยายน	7.55	30.20	1.89	42.35	16.80	618	1.20	<0.1	<0.2	<2	0.13	<0.05	<0.1
ตุลาคม	8.34	27.10	0.30	49.05	19.60	452	1.20	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
พฤศจิกายน	8.00	25.20	2.14	59.50	15.20	610	4.80	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
ธันวาคม	8.16	26.80	2.05	46.95	14.00	518	<1	<0.1	<0.2	<2	<0.1	<0.05	<0.1
ค่ามาตรฐาน	5.5-9	<40	<20	<120	<50	<3000	<5	0.25	<0.2	<5	<1	<0.03	<2

สิ่งที่ส่งมาด้วย 3

หมายเหตุ: มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม

ND = None Detected

ที่ ว 0804/ 15144



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
รพช.ปทุมธานี 7 ถนนระบือ 6
กรุงเทพฯ 10400

- 2 พ.ย. 2541

จุลสาร 2541

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟใต้ดิน
ของบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อณ.01-2020/97
ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2540
2. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อณ.01-2175/97
ลงวันที่ 14 สิงหาคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ อณ.01-0015/98
ลงวันที่ 2 เมษายน 2541
4. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ที่ กก1.ธวอ-0118/41
ลงวันที่ 16 กรกฎาคม 2541
5. มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการรถไฟใต้ดิน ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงาน
ของบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

ตามที่บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการรถไฟใต้ดิน ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงาน
ของบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ได้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นและนำเสนอส
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2541 วันที่ 10 มิถุนายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล
เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วเห็นว่าให้ประกอบในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึดถือ
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอใน
รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

2/ อนึ่ง.....

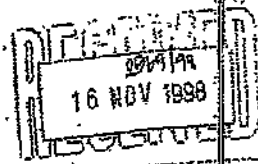
ที่ วว 0804/15407



ถึง บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ ที่ วว 0804/15144 ลงวันที่
ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541 เรื่อง ผลการนิจรวสารงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโพลีโตรีน ของบริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรมของ อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง มาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

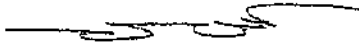


กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792, 2714232-3 ต่อ 150
โทรสาร. 2785459, 2713226

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม วิศวกรรมบริษัท ไทย เอ็มไอเอส จำกัด
พิจารณาเห็นว่า การเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร
จัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้ คำแนะนำหนังสือแจ้ง
จังหวัดระยอง และบริษัท ไทย เอ็มไอเอส จำกัด พิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริ จันทะสิทธิ์)

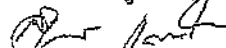
รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม

โทร. 2792792 2723058

โทรสาร 2785469

สำเนาถูกต้อง



(นางอุไรรัตน์ แดงไชย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร บีทีโอ ทาวเวอร์ 26/55 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งนายาย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 134 (198) วันที่ 13 ก.พ. 2540
เวลา 9.00 น. ผู้รับ [Signature]

โทรเลขชื่อ : "POLYTHENE" BANGKOK
หมายเลข : T2075 PETOKEM TH
72075 PETOKEM TH
รหัส : (662) 578-5001-5
โทรศัพท์ : (662) 578-5000, 578-5100, 578-5250
578-5050 (MISA)

ที่ 23.01-2020/97

14 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ขอคำสั่งรายงานการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังผลิต 100,000 ตันปี
ของ บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ลงนามโดยประธานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม
วันที่ 98 ลงวันที่ 7 ก.พ. 2540
เวลา 16.00 น. ผู้รับ [Signature]

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม จำนวน 5 เล่ม
 2. รายงานสรุปการศึกษาระบบสิ่งแวดล้อม จำนวน 16 เล่ม

เนื่องด้วย บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษา
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีเอทิลีน กำลังการผลิต 100,000 ตันปี บังคับรายงานคำสั่งให้จัดทำเสร็จสมบูรณ์
แล้ว ทางบริษัท ที่ปรึกษาได้ส่งรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาขออนุมัติโครงการผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงาน
นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม เพื่อให้โครงการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

[Signature]
(ดร.สมบุญ หวังสุภาวดี)
รองผู้จัดการใหญ่

ศึกษาถูกต้อง
[Signature]
นางสาวประทีป (แดงใจ)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๕



บริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด

สิ่งนี้ตั้งมาด้วย 2

ชั้น 8 อาคาร คีตโธ กาวเวอร์ 26/86 ถนนจันทน์ใหม่ แขวงทุ่งพญาแขม เขตบางรัก กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรสาร : 72073 PETOCHEM TH
72075 PETOCHEM TH
โทรสาร : (662) 578-5001-5
(662) 578-5000, 578-5100, 578-5200
578-5050 (DLSA)
โทรสาร : (662) 578-5000, 578-5100, 578-5200
578-5050 (DLSA)

ที่ อบ.01-2175/97

วันที่ 105
จำนวน 14 ส.ค. 2540
วันที่ 15.20 น. 14

14 สิงหาคม 2540

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรื่อง ท่านเลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ๖๖ ๐๘๐4/๓๐๙๓ ๓๖ 3 ค.ศ. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีเอทิลีน
ของ บริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ออกข้อมูลเพิ่มประกอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโพลีเอทิลีน ของ บริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดข้างต้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมถึงรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งคำชี้แจง
เพิ่มเติมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.สมบุญ ทวีสุขพาณิชย์)
รองผู้จัดการใหญ่

5/11 ๐๘, ๑๐๖

ผู้อำนวยการ
(นางสาวประณีต แสงไทย)
ผู้อำนวยการฝ่ายบริหาร



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีทีไอ ทาวเวอร์ 25/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่ แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรเลข : 72073 PETOKEM TH
72075 PETOKEM TH
แฟกซ์ : (662) 676-5001-5
โทรสาร : (662) 676-5000, 676-5100, 676-5200
676-5050 (DISA)

ที่ อบ. 01-0015/98

2 เมษายน 2541

วันที่รับ	15	หน้า	47
เวลา	14.30	วันที่	

เรื่อง ขอให้ส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ 33.0604/18253 ลว. 10 พ.ธ. 2540

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการนิคมอุตสาหกรรม
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนน
อุตสาหกรรมระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดแนบมา

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวและเอกสารที่เกี่ยวข้อง จึงขอส่งข้อมูลเพิ่มเติม
ตามดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเป็นภาระ

ขอแสดงความนับถือ

(ดร.อรรัตน์ เกตุรัตนกุล)
รองผู้จัดการใหญ่

สำเนาถูกต้อง

(นางอรุณรัตน์ แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6



บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร บีทีไอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ใหม่ แขวงทุ่งนาย้อย เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

สำนักงานใหญ่ : อาคาร บีทีไอ
 วันที่ 579 - 29 ก.ค. 2541
 14.20

โทรศัพท์ : "POLYTRON" BANGKOK
 โทรสาร : 7203 PETOKEM TH
 7203 PETOKEM TH
 แฟกซ์ : (02) 578-5001-5
 โทรสาร : (02) 576-5000, 576-5100, 576-5200
 576-5550 (CHSA)

ที่ คก1.508-0118/41

16 กรกฎาคม 2541

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

กษัตริย์ราชบัณฑิตยสถาน
 วันที่ 29 ก.ค. 2541
 เวลา 18.45 น. ผู้รับ

เรียน เจ้าพนักงานสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ 22.0804/835 ลง 2 มิ.ย. 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามเรื่องอ้างถึง โครงการโพลีเอสเตอร์ ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
 ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ได้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้โครงการฯ
 เสนอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อนำมาพิจารณาประกอบการพิจารณาผู้ชำนาญการฯ ดังรายละเอียดแจ้งแล้ว

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งข้อมูลตามที่ส่งมาด้วย จึงได้นำส่งข้อมูลเพิ่มเติม
 ดังกล่าว

จึงเรียนมาขอโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ตำแหน่งผู้จัดการ
 (นางสาวสุภาวดี - (คงไทย)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8

(ดร.สรพินท์ เกตุรัตน์กุล)
 รองผู้จัดการใหญ่

มาตรฐานการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่พื้นที่อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทย เอ็มจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
สิ่งแวดล้อมที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ที่พื้นที่
อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ฉบับเดือนพฤษภาคม 2540 รายงานข้อมูลเพิ่มเติม
ฉบับเดือนสิงหาคม 2540 ฉบับเดือนพฤษภาคม 2541 ฉบับเดือนกรกฎาคม 2541 และเอกสาร
ข้อมูลเพิ่มเติมที่เสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ซึ่งจัดทำรายงานฯ รอบวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๔๑
ตั้งสรุปในเอกสารแนบแผนมาตรการเพิ่มเติมดังนี้

1.1 ใช้น้ำเพื่อการจัดการน้ำบนบ่อที่โครงการเสนอใช้ กำหนดรายละเอียด
วิธีการทำงานในคู่มือคู่มือ (Operation Manual) พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมด้วย

1.2 ใช้ทีมตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน PS ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง กับโรงบำบัดน้ำบนบ่อ และ 1 ครั้ง โดยตัวแปรเช่นเดียวกับการ
ตรวจวัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

1.3 ศึกษากำหนดแผนผังระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) ภายใน 3
เดือน พร้อมกำหนดเขตซึ่งมีค่าเสียงดังเกินขีดจำกัดเสียงดัง

2. ทำวิธีการตรวจวัดคุณภาพอากาศบรรยากาศ และวิธีการวิเคราะห์ผลตามวิธี
การของราชการหรือเทียบเท่า พร้อมทั้งต้องตรวจวัดความเร็วลม และทิศทางลมในขณะทำการตรวจวัด
คุณภาพอากาศ และการตรวจวัดด้วยเครื่องวัดออกซิเจนในบ่อของน้ำใช้วิธีการของ US EPA Method 6
หรือ US EPA Method 8 และการตรวจวัดในบ่อของน้ำใช้วิธีการของ US EPA Method 5

3. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มจี
จำกัด ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้นโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัด เพื่อประโยชน์ทางการพิจารณา
ความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป

4. หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ
ต้องแจ้งกรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ทราบโดยเร็ว
เพื่อสำนักงานฯ จัดทำให้ทราบว่ามีงานการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อม

5. บริษัท ไทย เอ็มไอเอส จำกัด ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการจัดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการจัดการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มไอเอส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

1997年12月

ตารางที่ 4.9-4 วัตถุประสงค์และมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อม (สิ่งแวดล้อม) (ต่อ)

รวมฉบับนี้: ฉบับที่ 2541

[illegible][illegible]

[illegible]

ตารางที่ ๑.๑-๒ ตารางเปรียบเทียบของภาคเกษตรกรรม (จังหวัดขอนแก่น) (ต่อ)

[illegible]

หน้า ๑๖-๑๗ ๑.๒-๒ ข้าราชการและสมาชิกพรรคการเมือง (ร่วมด้วยมิใช่พรรค) (ต่อ)

[illegible]

[illegible][illegible]

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สิ่งแวดล้อมทางน้ำ) (ต่อ)

[illegible]

ตารางที่ 4.9-2 สรุปการตรวจ และตรวจความเหมาะสมระบบด้านสิ่งแวดล้อม (ส่วนปฏิบัติการ) (ต่อ)

ข้อ	ข้อบกพร่อง	ผลการตรวจ	ผลการตรวจตามระบบ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ
10) อื่น ๆ	✓ - การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	✓ - การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม	✓ - การปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม (ISO 14001) ปี 2564-2565 (100%)	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS
	✓ - การจัดทำ Environmental Compliance Audit	✓ - การจัดทำ Environmental Compliance Audit	✓ - การจัดทำ Environmental Compliance Audit	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS	✓ - 100% PS

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะปรากฏในรายงานการตรวจประเมินผล

ตารางที่ 5.2-3 สรุปแผนการติดตามผลระดับชุมชน (วงกลมข้าง)

หัวข้อ	สถานที่	ตัวแปร	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1) อุณหภูมิอากาศ	โรงเรียนวัดบึงทอง	- อุณหภูมิ (air temp.) - ความชื้นสัมพัทธ์ (RH) - ความเร็วลม (wind speed) - ความสูงจากระดับน้ำทะเล (elevation)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
2) ความชื้นสัมพัทธ์	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความชื้นสัมพัทธ์ (RH)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
3) ความเร็วลม	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความเร็วลม (wind speed)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
4) ความสูงจากระดับน้ำทะเล	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความสูงจากระดับน้ำทะเล (elevation)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
5) ปริมาณน้ำฝน	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ปริมาณน้ำฝน (precipitation)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
6) ความเข้มแสง	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความเข้มแสง (light intensity)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
7) ความยาววัน	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความยาววัน (day length)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
8) อุณหภูมิผิวน้ำ	โรงเรียนวัดบึงทอง	- อุณหภูมิผิวน้ำ (surface water temperature)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
9) อุณหภูมิใต้น้ำ	โรงเรียนวัดบึงทอง	- อุณหภูมิใต้น้ำ (bottom water temperature)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
10) ความขุ่น	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ความขุ่น (turbidity)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
11) ค่า pH	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า pH	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
12) ค่า DO	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า DO (Dissolved Oxygen)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
13) ค่า BOD	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
14) ค่า COD	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า COD (Chemical Oxygen Demand)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
15) ค่า TSS	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า TSS (Total Suspended Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
16) ค่า NH4-N	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า NH4-N (Ammonia Nitrogen)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
17) ค่า NO3-N	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า NO3-N (Nitrate Nitrogen)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
18) ค่า PO4-P	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า PO4-P (Phosphate Phosphorus)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
19) ค่า Silica	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Silica (Silica)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
20) ค่า Chlorophyll a	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Chlorophyll a (Chlorophyll a)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
21) ค่า Chlorophyll b	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Chlorophyll b (Chlorophyll b)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
22) ค่า Chlorophyll total	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Chlorophyll total (Total Chlorophyll)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
23) ค่า Carotenoids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Carotenoids (Carotenoids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
24) ค่า Protein	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Protein (Protein)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
25) ค่า Lipids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Lipids (Lipids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
26) ค่า Carbohydrates	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Carbohydrates (Carbohydrates)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
27) ค่า Ash	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Ash (Ash)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
28) ค่า Moisture	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Moisture (Moisture)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
29) ค่า Dry Matter	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Dry Matter (Dry Matter)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
30) ค่า Total Solids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Solids (Total Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
31) ค่า Volatile Solids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Volatile Solids (Volatile Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
32) ค่า Fixed Solids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Fixed Solids (Fixed Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
33) ค่า Organic Solids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Organic Solids (Organic Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
34) ค่า Inorganic Solids	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Inorganic Solids (Inorganic Solids)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
35) ค่า Total Organic Carbon	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Organic Carbon (Total Organic Carbon)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
36) ค่า Total Inorganic Carbon	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Inorganic Carbon (Total Inorganic Carbon)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
37) ค่า Total Carbon	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Carbon (Total Carbon)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
38) ค่า Total Nitrogen	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nitrogen (Total Nitrogen)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
39) ค่า Total Phosphorus	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Phosphorus (Total Phosphorus)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
40) ค่า Total Sulfur	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Sulfur (Total Sulfur)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
41) ค่า Total Chlorine	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chlorine (Total Chlorine)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
42) ค่า Total Bromine	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Bromine (Total Bromine)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
43) ค่า Total Iodine	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Iodine (Total Iodine)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
44) ค่า Total Fluorine	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Fluorine (Total Fluorine)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
45) ค่า Total Selenium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Selenium (Total Selenium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
46) ค่า Total Cadmium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cadmium (Total Cadmium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
47) ค่า Total Lead	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Lead (Total Lead)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
48) ค่า Total Copper	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Copper (Total Copper)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
49) ค่า Total Zinc	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Zinc (Total Zinc)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
50) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
51) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
52) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
53) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
54) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
55) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
56) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
57) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
58) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
59) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
60) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
61) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
62) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
63) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
64) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
65) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
66) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
67) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
68) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
69) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
70) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
71) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
72) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
73) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
74) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
75) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
76) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
77) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
78) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
79) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
80) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
81) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
82) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
83) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
84) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
85) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
86) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
87) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
88) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
89) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
90) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
91) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
92) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
93) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
94) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
95) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
96) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
97) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
98) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
99) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
100) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
101) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
102) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
103) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
104) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
105) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
106) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
107) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
108) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
109) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
110) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
111) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
112) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
113) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
114) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
115) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
116) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
117) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
118) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
119) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
120) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
121) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
122) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
123) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
124) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
125) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
126) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
127) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
128) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
129) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
130) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
131) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
132) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
133) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
134) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
135) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
136) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
137) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
138) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
139) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
140) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
141) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
142) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
143) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
144) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
145) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
146) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
147) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
148) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
149) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
150) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
151) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
152) ค่า Total Manganese	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Manganese (Total Manganese)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
153) ค่า Total Nickel	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Nickel (Total Nickel)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
154) ค่า Total Cobalt	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Cobalt (Total Cobalt)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
155) ค่า Total Molybdenum	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Molybdenum (Total Molybdenum)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
156) ค่า Total Vanadium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Vanadium (Total Vanadium)	ทุกวัน	1 ปี	โรงเรียนวัดบึงทอง	10,000 บาท	
157) ค่า Total Chromium	โรงเรียนวัดบึงทอง	- ค่า Total Chromium (Total Chromium)					

ตารางที่ 5.2-1 สรุปแผนการติดตามการรวมขอมูลจากพื้นที่งานเดิม (พร้อมตัวชี้วัด) (ต่อ)

ตัวชี้วัด	มาตรการ	ตัวชี้วัด	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3) บะจ่างและ ขนมจีนโบราณ	ตรวจสอบคุณภาพ ที่ได้นำไปใช้ประโยชน์ ซึ่งต้องสร้าง และให้ ที่ไปใช้ประโยชน์	ตรวจสอบความสะอาด โรงงาน	ทุกวัน	ช่วงเช้า	โรงงาน	30,000 บาท	

วันที่พิมพ์: 25/10/2561

ตารางที่ 3.3-2 สรุปผลการคำนวณผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ)

ตัวชี้วัด	จุดกำเนิด	ตัวชี้วัด	ค่าเฉลี่ย	ระยะทาง	หน่วยการวัดผลกระทบ	ผลกระทบ (บวก)	หมายเหตุ
1.1) การก่อสร้าง	โรงรับซื้อพลังงานทดแทน / พื้นที่ขุดลอก / โรงรับซื้อพลังงานทดแทน / โรงรับซื้อพลังงานทดแทน	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂)	ค่าเฉลี่ย 2.5 ตันต่อปี ในช่วงฤดูปลูก และ ฤดูเก็บเกี่ยว	ช่วง 1 กิโลเมตร	โรงรับซื้อพลังงาน	ผลกระทบเล็กน้อย	ผลกระทบเล็กน้อย
1.2) การดำเนินงาน	พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂)	ค่าเฉลี่ย 2.5 ตันต่อปี	ช่วง 1 กิโลเมตร	โรงรับซื้อพลังงาน	ผลกระทบเล็กน้อย	ผลกระทบเล็กน้อย
1.3) การดำเนินงาน	พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก / พื้นที่ขุดลอก	การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂) การปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO ₂)	ค่าเฉลี่ย 2.5 ตันต่อปี	ช่วง 1 กิโลเมตร	โรงรับซื้อพลังงาน	ผลกระทบเล็กน้อย	ผลกระทบเล็กน้อย

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบตามเกณฑ์มาตรฐาน (ส่วนด้านกฎ) (ต่อ)

ตัวชี้วัด	เกณฑ์	ตัวชี้วัด	การวัด	ระยะเวลา	หน่วยงานที่ตรวจสอบ	ระยะเวลา (บาท)	หมายเหตุ
2) ยุทธศาสตร์							
2.1) ด้านการดำเนินงาน	- มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด	- ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน)	2 ครั้ง ใน 1 ปี หรือมากกว่า ตามข้อกำหนด	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	
2.2) ด้านการเงิน	- 100% ไม่เกินงบดุล - 100% ไม่เกินงบดุล - 100% ไม่เกินงบดุล - 100% ไม่เกินงบดุล - 100% ไม่เกินงบดุล	- ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน)	1 ครั้ง ใน 1 ปี หรือมากกว่า	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	
3) ด้านการดำเนินงาน	- มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด - มีการปฏิบัติตามข้อกำหนด	- ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน) - ประเมิน (ประเมิน)	1 ครั้ง ใน 1 ปี หรือมากกว่า	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	อย่างน้อย 1 ครั้ง	

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลการสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	มาตรการ	ตัวชี้วัด	การวัด	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3.2) การควบคุมมลพิษทางอากาศ	พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่การขุดดินและ พื้นที่การถมดิน	มีการติดตั้งถังดักไขมัน (S) / ไม่มีการขุดดิน / ไม่มีการถมดิน / Syntex	4 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้ทุน 4 เดือน พิจารณาให้ทุน 4 เดือน
3.3) การบำบัดน้ำเสีย	บริเวณอาคารที่พักอาศัย	มีระบบบำบัดน้ำเสีย	2 ครั้ง/ปี	ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้ทุน 4 เดือน
3.4) การควบคุมมลพิษทางน้ำ	พื้นที่โครงการ	มีการควบคุมมลพิษทางน้ำ	ทุกครั้งที่มีการขุดดิน	ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้ทุน 4 เดือน
4) การติดตามตรวจสอบ	พื้นที่โครงการ	มีการติดตามตรวจสอบ	ทุกครั้งที่มีการขุดดิน	ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้ทุน 4 เดือน

แหล่งที่มา: องค์กร, 2551

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือแจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิ และความรับผิดชอบในการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการ
ด้านสิ่งแวดล้อมฯ เลขที่ ทส. 1009.9/9538 ลงวันที่ 16 สิงหาคม 2559

ทศ.รับที่ 1800 ๒๑ วันที่ 18 08 ๒๕ 13.00



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๙ ๕ ๓ ๘ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

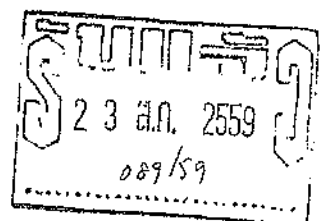
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM๑๐๑/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ที่ TABS๕๐/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งรับโอนสิทธิและความรับผิดชอบ
ในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการ และปรับ
โครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในเครือ รวมทั้งได้ตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน
ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทย เอ บี เอส
จำกัด โดยกำหนดให้มีผลตั้งแต่วันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๕๙ เป็นต้นไป และบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้แจ้งโอน
ผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบต่อ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายฯ แล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูลและ
รายละเอียดการแจ้งโอนสิทธิและความรับผิดชอบต่อ รวมทั้งข้อตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
โพลีสไตรีน และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ให้กับ
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และได้นำเรียนคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปกากอุตสาหกรรมชาติ

ในการประชุม...



ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ
ทั้งนี้ ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางปิยนันท์ โศภนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ผู้แทน : รองอธิบดีกรม
ค.ร. ๖๖๓

ดร. อรรถสิทธิ์



THAI ABS

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

THAI ABS COMPANY LIMITED

ที่ TABS 40/59

26 กรกฎาคม 2559

สำนักงานนโยบายและแผน พลังงาน กระทรวงพลังงานและอุตสาหกรรม	วันที่ 25/7/59
14269	วันที่ 25/7/59
โดย 10.5/ผู้รับ	

เรื่อง แจ้งโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/15144 ลงวันที่ 2 พฤศจิกายน 2541
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.9/9541
ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2554

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามประมวลรัษฎากร (ภ.พ.09)
2. คำขอแจ้งการเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีธุรกิจเฉพาะ ตามประมวลรัษฎากร (ภ.ร.09)

ด้วยการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2559 บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้พิจารณาและมีมติพิเศษเพื่ออนุมัติการโอนกิจการทั้งหมด โดยประกอบด้วย ทรัพย์สิน หนี้สิน ใบอนุญาต บัตรส่งเสริมการลงทุน และพนักงานทั้งหมดของบริษัทฯ ให้แก่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทั้งนี้ ในการประชุมสามัญผู้ถือหุ้นประจำปี 2559 เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2559 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้พิจารณาและมีมติพิเศษเพื่ออนุมัติการรับโอนกิจการทั้งหมดจาก บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการ และปรับโครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในเครือ ซึ่งตามโครงสร้างของผู้ถือหุ้นนั้น บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ถือหุ้นร้อยละ 99.99 อันถือได้ว่าบริษัท ไทยเอบีเอส จำกัด มีฐานะเป็นบริษัทในเครืออยู่แล้ว ทั้งนี้ บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ได้ดำเนินการแจ้งเปลี่ยนแปลงทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม ตามประมวลรัษฎากร แก่กรมสรรพากรเรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 โดยกำหนดให้มีผลตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด จึงขอแจ้งต่อท่านว่าบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ขอโอนการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับท่าน รวมถึงเอกสารรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโหลสโตรีน และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส ตามอ้างถึง 1 และ 2 ให้แก่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) คงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการทั้งสองดังกล่าว นับตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2559 เป็นต้นไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ศิริพร อัครมณีรัตน์

(นางสาวกรพินธุ์ อัครมณีรัตน์)

ผู้รับมอบอำนาจกระทำการแทน

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	วันที่ 25/7/59
เลขที่ 2058	วันที่ 25/7/59
เวลา 11.07	ผู้รับ

เอกสารแนบที่ 4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีไทรีน
(ส่วนขยายครั้งที่ 1) เลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562



ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/ ๖ ๙ ๕ ๑

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๘/๒๗๔๕ ลงวันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ที่ EW 62148 ลงวันที่ ๑๗ เมษายน ๒๕๖๒

๒. สำเนาหนังสือบริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด ที่ EW 62177 ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมันปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุม ครั้งที่ ๗/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง และต่อมาบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท เอ็นไว เวอร์ค จำกัด จัดทำและเสนอรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑ และฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒ ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๖/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ใน

รายงานฯ...

รายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงาน
ที่ได้รวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่
ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูล
ในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อ
สำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และ
หากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงาน
นโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด เพื่อดำเนินการใน
ส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

สโร อุนนงนัม

(นายสุโร อุนนงนัม)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕

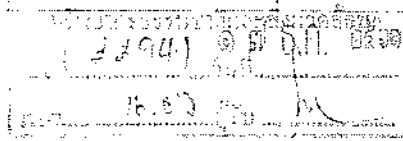
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193-57-193-68 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : envwork@envworkmail.com

enviWork

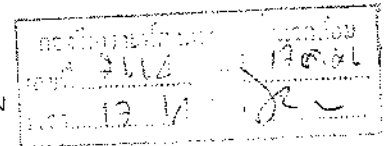


Ref: EW61387

17 ส.ค. 2561

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

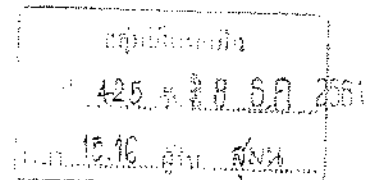
เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



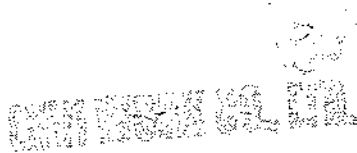
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับหลัก จำนวน 18 ชุด
2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ฉบับย่อ จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้ บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงาน ดังกล่าวแล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

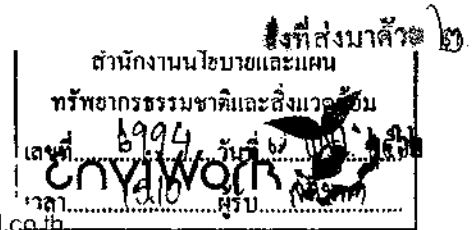
(นางสาวฉวีวรรณ สอนลา)

เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

193/57-193/58 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา เขตสะพานสูง กทม. 10240

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-1 Ext. 404-405 E-mail : enviwork@hotmail.co.th

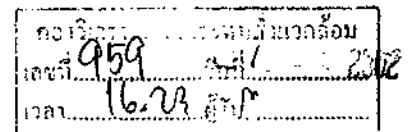


Ref: EW62177

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

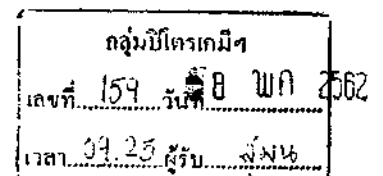
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2

โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จำนวน 18 ชุด

ตามที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง บัดนี้
บริษัทที่ปรึกษาได้จัดทำรายงานฯ ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2 แล้วเสร็จ จึงขอส่งมอบสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายปรีชาวิทย์ รอดรัตน์)

กรรมการผู้จัดการ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวฉวีวรรณ สอนดา)

เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ETA oy mc ปี 1

30303

FINE WORK CO. LTD.

ENVIRONMENTAL CO. LTD

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่เกี่ยวข้องให้เกิดผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้คณะกรรมการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรม และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อสำนักงานฯ จะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว 4. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย ทั้งนี้ การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและความถี่ในการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตจะต้องได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายวิชาญ ปิยพรหม) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 3/72	ลงนาม... (นายพงษ์สิทธิ์ ศรีจักร) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------------	--

ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

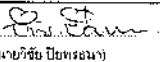
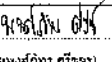
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. ในกรณีที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ก) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกื้อหนุนต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านควรถือพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับรองแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎเกณฑ์อื่นๆ พร้อมกับให้จัดทำส่วนการปรับปรุงมาตรการฯ ที่รับรองแจ้งให้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม... (นายวิชาญ ปิยพรหม) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 4/72	ลงนาม... (นายพงษ์สิทธิ์ ศรีจักร) ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไวเวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------------	--

ENVI WORK CO., LTD.

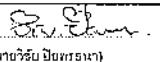
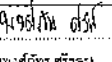
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในวงกว้างกว่าประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบประกอบการพิจารณาเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานอนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย 6. ผลจากการศึกษาการประเมินความเสี่ยง (HAZOP) ของโครงการและนำเสนอข้อห่วงใยที่ก่อให้เกิดผลกระทบสูงสุด 7. ว่าจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ทั้งนี้ให้แจ้งหน่วยงานอนุญาตอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยหน่วยงานกลาง (Third Party)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชิต ปิชอบ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจากหน้า 6/72  ลงนาม  (นางเจษฎาพร พงษ์) (นายกเทศมนตรี จังหวัด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มโวลู จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	8. เมื่อโครงการดำเนินการผลิตเต็มกำลังการผลิตของเครื่องจักร และมีสถานะการผลิตคงตัว (Steady State) แล้ว พบว่าอัตราการระบายสารมลพิษทางอากาศ หรือ Max Actual Emission มีค่าใกล้เคียงค่าที่ระบุไว้ในรายงานบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือค่าที่ระบุในค่าควบคุม และแจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบ 9. หากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบ มีแนวโน้มเข้าใกล้ตัวมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศ โครงการจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 10. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมในพื้นที่โครงการมีแนวโน้มสูงขึ้นจากค่าที่ตรวจวัดได้ในช่วงการดำเนินการปกติ แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ข้อความด้วย 11. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบสาเหตุแก้ไขปัญหาและทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข หรือทั้งดำเนินการมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชิต ปิชอบ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจากหน้า 6/72  ลงนาม  (นางเจษฎาพร พงษ์) (นายกเทศมนตรี จังหวัด) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มโวลู จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของทางตรวจวัด 13. กำหนดให้โครงการจ้างสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการรื้อบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต 14. ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากกระบวนการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์ 15. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความคิดผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินการโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุอายุงานของสมรรถนะที่ทำงานในสถานที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมจากปริมาณข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิรัช ปิณฑธนา) ผู้เข้าร่วม ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
---	---	---

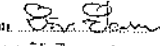
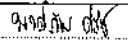
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	16. กำหนดให้มีการเก็บบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมา (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ของโรงงานเป็นระยะว่าทุกครั้งที่โครงการเป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสุขภาพเท่านั้น โดยไม่รวมผู้รับเหมาในช่วงที่มีการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการรื้อบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี ในฐานข้อมูลสุขภาพของโรงงานเป็นระยะเวลา 30 ปี ภายหลังที่พนักงานออกจากการทำงาน ณวันในกรณีดังนี้ 1) กรณีที่พนักงานหรือผู้รับเหมาทำงานกับโครงการเป็นระยะเวลา น้อยกว่า 1 ปี ให้โครงการมอบบันทึกข้อมูลสุขภาพให้กับพนักงานและผู้รับเหมาเมื่อออกจากการทำงาน 2) กรณีที่โครงการระเลิดดำเนินการ ให้โครงการส่งบันทึกข้อมูลสุขภาพของพนักงานและผู้รับเหมาให้กับผู้ว่าจ้างของพนักงานและผู้รับเหมา รายต่อไปหากไม่มีผู้ว่าจ้างรายต่อไป ให้โครงการส่งให้พนักงานและผู้รับเหมาทราบสิทธิในการขอบันทึกข้อมูลสุขภาพของตนเองล่วงหน้าอย่างน้อย 3 เดือน ก่อนที่โครงการจะเลิกดำเนินการ 17. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และกำหนดให้มีการควบคุมการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานกลาง (Third Party) ที่มาดำเนินการให้กับโครงการ เพื่อตรวจสอบความน่าเชื่อถือของข้อมูล ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสอบและประเมินเชิงปฏิบัติการเป็นไปตามกระบวนการบริหารคู่ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม (Corporate Governance) ต่อทั้งโครงการและหน่วยงานกลาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิรัช ปิณฑธนา) ผู้เข้าร่วม ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
---	---	---

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. ควบคุมอัตราการระบายและค่าความเข้มข้นของสารมลพิษแต่ละประเภทปล่องให้มีค่าไม่เกินที่กำหนด ดังนี้ 1) ปล่อง Hot Oil (ค่าควบคุมดังตารางที่ 1) - ควบคุมค่าความเข้มข้นของ SO₂ ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 30 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.160 กรัมต่อวินาที - ควบคุมค่าความเข้มข้นของ NO_x ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 170 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.652 กรัมต่อวินาที - ควบคุมค่าความเข้มข้นของ TSP ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 20 mg/m³ และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.041 กรัมต่อวินาที 2) Head die ส่งก๊าซที่เกิดจาก Head die ไปบำบัดด้วยระบบ Electrostatic Precipitator	- ปล่อง Hot oil - บริเวณ Head die	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชัย ปิยะพรธนา) ผู้ตรวจรายการ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 9/72	ลงนาม:  (นายพงษ์ภัทร ศรีจางว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นโวลูเวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	-----------------------------	---

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1

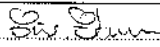
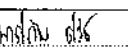
ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและค่าควบคุมของโครงการ

ปล่อง	ข้อมูลปล่อง				ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก					ความเข้มข้น			ปริมาณการระบาย		
	Coordinate		Diameter	Height	Temp	V	O ₂	Humidity	Q ₁ (m³/s)	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂
	X	Y	(m)	(m)	(°C)	(m³/s)	(%)	(%)	(Nm³/s)	(ppm)	(mg/m³)	(ppm)	(g/s)	(g/s)	(g/s)
ปล่อง Hot Oil	752503	1402203	0.8	12	370	9.80	5	13	2.04	170	20	30	0.652	0.041	0.160
มาตรฐาน ¹										200	320	80	-	-	-

หมายเหตุ: ¹อ้างอิงภาวะมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 เปอร์เซ็นต์แห้ง

²ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศบริเวณใกล้แหล่งกำเนิดมลพิษ พ.ศ. 2549

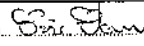
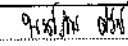
ที่มา: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562

ลงนาม:  (นายวิชัย ปิยะพรธนา) ผู้ตรวจรายการ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 10/72	ลงนาม:  (นายพงษ์ภัทร ศรีจางว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นโวลูเวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---

ENVIRONMENTAL WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) <u>Electrostatic Precipitator (ค่าควบคุมดังตารางที่ 2)</u> * <u>ปล่อง ESP1</u> * ควบคุมค่าความเข้มข้นของสไตรีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที * ควบคุมค่าความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที * <u>ปล่อง ESP2</u> * ควบคุมค่าความเข้มข้นของสไตรีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที * ควบคุมค่าความเข้มข้นของเอทิลเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที * <u>ปล่อง ESP3</u> * ควบคุมค่าความเข้มข้นของสไตรีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.053 กรัมต่อวินาที	- ปล่อง ESP 1 - ปล่อง ESP 2 - ปล่อง ESP 3		

ลงนาม...  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 11/72	ลงนาม...  (นายพงษ์ภัทร ศรีจารง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พฤษภาคม 2562
--	-----------------------	--


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 2

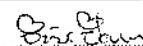
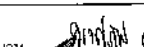
ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลกระทบทางอากาศจากปล่องของ ESP และค่าควบคุมของโครงการ

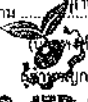
ปล่อง ²	ข้อมูลปล่อง				ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก					ความเข้มข้น (ppm)		ปริมาณการระบาย (g/s)	
	พิกัด		Diameter (m)	Height (m)	Temp (°C)	V (m/s)	O ₂ (%)	Humidity (%)	Q ¹ standard (Nm ³ /s)	สไตรีน	เอทิลเบนซีน	สไตรีน	เอทิลเบนซีน
	X	Y											
ปล่อง ESP 1 (14K001A)	752430	1402177	0.35	10	40	26	20	3	2.31	5.4	0.036	0.053	0.0004
ปล่อง ESP 2 (14K001B)	752428	1402176	0.35	10	40	26	20	3	2.31	5.4	0.036	0.053	0.0004
ปล่อง ESP 3 (24K001A)	752426	1402175	0.35	10	40	26	20	3	2.31	5.4	0.036	0.053	0.0004
ปล่อง ESP 4 (24K001B)	752424	1402174	0.35	10	40	26	20	3	2.31	5.4	0.036	0.053	0.0004
ปริมาณการระบายรวม										-	-	0.212	0.0016

หมายเหตุ: ¹ อ้างอิงการมาตรฐานเพื่อคำนวณ 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง

² มีการติดตั้งระบบกรองรวมก๊าซที่ระบายออกจากปล่องระบบแต่ละปล่องเข้าห้องดับกลิ่นที่เชื่อมต่อกับระบบระบายอากาศทาง Common Stack

ที่มา: บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562

ลงนาม...  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 12/72	ลงนาม...  (นายพงษ์ภัทร ศรีจารง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด พฤษภาคม 2562
--	-----------------------	--


ENVI WORK CO., LTD.

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของเฮกซะเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที - ปล่อง ESP 4 - ควบคุมค่าความเข้มข้นของดีโอไซด์ที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.063 กรัมต่อวินาที - ควบคุมค่าความเข้มข้นของเฮกซะเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที - ทำการติดตั้งระบบ Inter Lock เพื่อหยุดระบบติดตั้งเมื่อในสายการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีที่ Electrostatic Precipitator เกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงาน - Bag Filter - การบรรจุผลิตภัณฑ์ และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานลงถุง ดำเนินงานในระบบปิด - มีการสำรวจถุงกรองอย่างน้อย 2 ชุด และเปลี่ยนถุงกรองทันทีเมื่อมีรอยขาดหรือรูรั่ว - จัดเตรียมอุปกรณ์ล้างลงสำหรับระบบบำบัดแบบถุงกรองทุกชนิดให้พร้อมใช้งานได้ทันทีอย่างน้อย 2 ชุด - หากระบบบำบัดแบบถุงกรองขัดข้องต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราวเพื่อทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการผลิตต่อไป	- ปล่อง ESP 4 - บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)		

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรหม) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนา บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 13/72	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	--

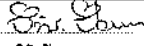
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- โครงการมีหน่วยผลิตความร้อนแบบ Hot Oil หรือ Hot Oil Boiler จำนวน 1 ชุด ใช้ก๊าซเชื้อเพลิง (Fuel Gas) เป็นเชื้อเพลิงหลัก โดยควบคุมสภาวะการเผาไหม้ให้เหมาะสมและควบคุมอุณหภูมิการเผาไหม้ให้อยู่ในช่วง 850-900 องศาเซลเซียส เพื่อไม่ให้เกิดการเผาไหม้ที่สมบูรณ์และควบคุมให้อุณหภูมิการเผาไหม้ไม่สูงเกินไป เพื่อป้องกันหรือลดการเกิดออกไซด์ของไนโตรเจน รวมถึงมีอุณหภูมิสูงเพียงพอในการเผาไหม้ด้วยสภาพปัจจุบัน ไอไดรคาร์บอนที่เป็นองค์ประกอบของสารไดคลิโนในเนเธอร์แลนด์จากกระบวนการผลิตและของเหลวที่แยกได้จาก ESP ที่โครงการนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงเสริมซึ่งสอดคล้องกับ EPA Air Pollution Control Cost Manual (Sixth Edition) - ติดตั้งระบบรวมไอน้ำที่เกิดจากเครื่องรีดเมล็ดพืชมูลและอุปกรณ์ในการจัดเมล็ดพืชมูลเพื่อรวมรวมไอน้ำหรือระเหยจากไอไดรคาร์บอนแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitation: ESP) จำนวน 4 ชุด - เครื่องดักจับอนุภาคไอไดรคาร์บอนแบบไฟฟ้าสถิต ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการดักจับของสารไอไดรคาร์บอนได้ร้อยละ 95 - ติดตั้งระบบท่อรวมรวมก๊าซที่ถูกระบายออกจากปล่องของ ESP แต่ละชุด เพื่อส่งก๊าซจากปล่องไอไดรคาร์บอนให้ส่งเข้าสู่ปล่องไฟฟ้าสถิต ออกแบบให้มีแผ่นเหล็กวางอยู่ภายในปล่องเพื่อป้องกันการเกิดประกายไฟและลดความเสี่ยงการไหม้ของก๊าซที่รวบรวมจากปล่องระบายของ ESP แต่ละชุด	- ปล่อง Hot oil - ปล่อง ESP - ปล่อง ESP - ปล่อง ESP	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรหม) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนา บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 14/72	 ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	--

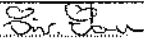
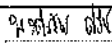
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. ตรวจสอบระบบวาล์วควบคุม (Control Valve) และอุปกรณ์ควบคุมอื่นๆ ของกระบวนการผลิตตาม Preventive Maintenance Program เพื่อให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เกิดการรั่วไหล 7. ตรวจสอบอุปกรณ์ตรวจจับการรั่วไหลของก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำ เพื่อให้แน่ใจว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตลอดเวลา 8. ทำการตรวจสอบและซ่อมแซมระบบควบคุมมลพิษควบคู่ไปกับการตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุมสารอย่างสม่ำเสมอแม้ว่าจะไม่มีการใช้งานก็ตาม โดยจัดเจ้าหน้าที่รับผิดชอบ และทำหน้าที่ตรวจสอบสภาพท่อ ข้อต่อ ตั้งและจุดปล่อยจากกระบวนการผลิตจนถึงระบบบำบัดให้อยู่ในสภาพดี หากมีการชำรุดเสียหายให้มีการตัดระบบไปใช้ระบบควบคุมสำรอง พร้อมทำการซ่อมแซมส่วนที่เสียหายทันที 9. จัดเตรียมอุปกรณ์ และอะไหล่สำรองอย่างน้อย 1 ชุด ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ ทั้งระบบควบคุมมลพิษหลักและระบบสำรอง เพื่อให้สามารถซ่อมแซมได้อย่างทันท่วงทีเมื่อระบบขัดข้อง 10. จัดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance Program) สำหรับเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมมลพิษทางอากาศ ซึ่งเป็นการบำรุงรักษาตามระยะเวลาการใช้งานหรือให้ชั่วโมงการทำงานของเครื่องจักรเป็นตัวกำหนดในการบำรุงรักษาเครื่องจักร	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้ช่วยอาวุโส ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโรงงานเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 15/72	 ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีธรรม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนีเอ เอิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	------------------------------	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	11. โครงการไม่มีการใช้สารเคมีหรือไม่มีสารเคมีที่เกิดจากกระบวนการผลิตซึ่งระบุอยู่ในเอกสารสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 9 ชนิด) อ้างถึงประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 30 พ.ศ. 2550 และกฎกำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ (จำนวน 19 ชนิด) อ้างถึงประกาศกรมควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดค่าเฝ้าระวังสำหรับสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 24 ชั่วโมง 12. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้และได้รับการอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ 13. จัดทำข้อมูลการระบายสารอินทรีย์ระเหย (VOCs Inventory) ที่มาจากแหล่งกำเนิดของโครงการ โดยให้ดำเนินการตามวิธีการตรวจวัดของ U.S. EPA ทั้งนี้การประเมินการรั่วซึมจากแหล่งกำเนิดให้ดำเนินการตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 1 ปี นับจากรายนี้ให้ดำเนินการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. พหุผลกระทบน้ำ	1. มีบันทึกปริมาณน้ำใช้และวางแผนการใช้น้ำของโครงการ พร้อมส่งข้อมูลแผนการใช้น้ำให้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีทุกปี เพื่อให้ประโยชน์ในการวางแผนการจัดหาน้ำไว้โดยรอบของพื้นที่ 2. ประสานสัมพันธ์ หน่วยงาน และส่งเสริมให้พนักงานของโครงการลดหรือประหยัดการใช้น้ำ 3. กรณีเกิดวิกฤตภัยแล้งในพื้นที่ ให้ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อกำหนดมาตรการลดการใช้น้ำ หรือพิจารณาลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิตตามสถานการณ์จนกว่าสถานการณ์จะกลับมามีอยู่ในสภาวะปกติ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้ช่วยอาวุโส ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโรงงานเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 16/72	 ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีธรรม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนีเอ เอิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	------------------------------	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ	1. ทำความสะอาดท่อ และรางระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี 2. กำหนดให้ระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียแยกกันเด็ดขาด รวมถึงต้องแยกระบบระบายน้ำจากพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อนจากระบบระบายน้ำฝนทั่วไปที่ไม่มีการกักเก็บน้ำฝนเป็นต้น 3. น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ พื้นที่ถังเก็บกัก พื้นที่ส่วนเตรียมวัตถุดิบ และพื้นที่รวมผลผลิตที่ไม่มีหลังคาปกคลุม พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 2,605 ตารางเมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนที่ตกใน 15 นาทีแรก เท่ากับ 59.7 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการออกแบบให้มีอุโมงค์คอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ดังกล่าวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตก 15 นาทีแรก จากนั้นจะระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำที่ติดตั้งโครงการขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีต่อไป 4. น้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่เป็นอาคารหรือมีหลังคาปกคลุม ถนน และพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกันพื้นที่ส่วนการผลิต ออกแบบให้มีรางระบายน้ำลงสู่รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือนอกสวนผลิตต่างๆ โดยจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนที่มีวางเชื่อมต่อกับบ่อรับน้ำฝนของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีซึ่งถูกออกแบบเพื่อให้น้ำฝนน้ำที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีไว้แล้ว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	มีเรื่องจำนวนหน้า 17/72	ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายทศพร ศิริวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--------------------------------	----------------------------	---

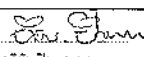
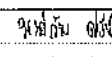
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)	5. โครงการมีแหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำทิ้ง ดังนี้ (เชิงการจัดการน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 1) - น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน มีปริมาณ 4.27 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บำบัดน้ำเสียเชิงจุลชีพก่อนปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำภายนอก - น้ำทิ้งจากกระบวนการก่อนรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีต่อไป - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต ในปี 2561 4.87 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีต่อไป - น้ำทิ้งจากภาวการณ์ปนเปื้อนจากน้ำท่วมท้นจากอาคาร มีปริมาณ 31.09 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีต่อไป - น้ำทิ้งจากอ่างล้างจานและฝักบัวชักโครก มีปริมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีต่อไป 6. จัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาด และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรกก่อนรวมรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ฟิซีเพื่อบำบัดให้ได้ตามที่มาตรฐานกำหนดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท โออาร์ฟิซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	มีเรื่องจำนวนหน้า 18/72	ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายทศพร ศิริวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--------------------------------	----------------------------	---

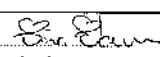
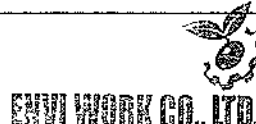
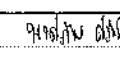
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)	11. จัดให้มีคูน้ำหรือคูระบายน้ำที่เหมาะสมเกี่ยวกับท่อระบายน้ำในการจัดการใช้น้ำหรือโครงการขุดลอกคูระบายน้ำที่กั้นพื้นที่น้ำ 12. ทำการศึกษาศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมน้ำได้เพิ่มเติมประเมินความเหมาะสมของบ่อส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับทิศทางกระแสน้ำในคูน้ำในพื้นที่โครงการและจัดให้มีคูระบายน้ำเพิ่มเติมในกรณีที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้ง 2 ที่เสนอไว้ในเบื้องต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. ระดับเสียง	1. ความคุ้มครองระดับเสียงที่บริเวณโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) 2. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการขุดลอกหรือกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระดับเสียง (CSR) เข้ามาประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นตามกฏเกณฑ์ที่ได้จากกรมควบคุมมลพิษหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. การคมนาคมขนส่ง	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหิน สารเคมี ผลิตภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00 น. - 09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 17.00 น. - 19.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาที่โครงการพบปะกับสื่อมวลชนหรือเกิดผลกระทบด้านจราจรเร่งด่วน 2. หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านการจราจรต่อชุมชนในช่วงเช้าและเย็น ซึ่งเป็น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...  (นายวิชิต ปิยะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนเทคนิคสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 21/72  ลงนาม...  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เบริค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

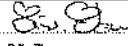
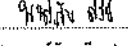
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ 4. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนภัย Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็ว 5. กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีต้องมีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรั่วไหลสารเคมี รวมทั้งต้องแจ้งให้มีการขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องช่วยเหลือและสนับสนุน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างขนส่ง 6. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับภาชนะบรรจุและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการขนส่งหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety data sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลูกเงินและภายใต้กฎหมายสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นกรณีเกิดอุบัติเหตุด้านรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากข้อมูลบรรจรถสินค้าด้วย 7. จัดหาพนักงานขับรถที่มีใบอนุญาตขับขี่ในรถบรรทุกเป็นสำเนาบัตรประชาชนซึ่งได้รับอนุญาต ให้ทำการขับขึ้นตามกฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...  (นายวิชิต ปิยะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนเทคนิคสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 22/72  ลงนาม...  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เบริค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

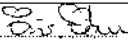
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8. กำหนดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และประสานงานกับผู้รับจ้างขนส่ง ให้ควบคุมดูแลพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และลดความเร็วไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนหรือพื้นที่อันตราย 9. ควบคุมการบรรทุกของรถบรรทุกทุกตัวให้มีน้ำหนักไม่เกิน 10 ตัน และควบคุมการบรรทุกให้ไม่เกินน้ำหนักที่กำหนด และปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 10. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้บนถนนสาธารณะ ระวังสิ่งกีดขวาง และรถของพนักงานที่สัญจรในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 11. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกตัวให้มีอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการปนเปื้อนของวัสดุต่างๆ 12. กำหนดให้มีการติดเบรคมือทุกครั้งก่อนจอดรถบรรทุก และติดป้ายเตือนให้ผู้ขับขี่รถบรรทุกปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 13. กำหนดให้มีการปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชัย ปิยะธรรม) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 23/72	ลงนาม.....  (นายพชร พิทักษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย	1. จัดการของเสียที่เกิดจากการผลิตของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น 2. นำหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายในโครงการ และรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R 3. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ ขยะย่อยสลายได้ ขยะย่อยสลายไม่ได้ และขยะอันตรายอันตรายจากสำนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานต้องปฏิบัติตามระเบียบของโครงการสามารถเก็บกากของเสียได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน 4. กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงาน โดยนำส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป 5. กำหนดให้มีการนำของเสียจากกระบวนการผลิตที่เก็บไว้ในโครงการไปเก็บพักไว้ในสถานที่เก็บของเสียตามจุดต่างๆ ภายในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด และมีรถบรรทุกขยะมารับของเสียจากของเสียแต่ละชนิด และมีรถบรรทุกขยะมารับของเสียไปกำจัดทิ้งตามจุดที่กำหนดไว้ และปฏิบัติตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชัย ปิยะธรรม) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 24/72	ลงนาม.....  (นายพชร พิทักษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย (ต่อ)	6. จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด 7. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการกากของเสียเกิดควรเร็วที่สุด 8. รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ให้บริการรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 9. กำหนดให้รถขนส่งกากของเสียออกนอกกรมต้องติดตั้งระบบ GPS เพื่อเป็นช่องทางการควบคุมการขนส่งไปยังบริษัทรับกำจัดและมีการติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนมายังโครงการ 10. จัดให้มีรั้วลูปคลุมส่วนบรรทุกขยะมูลฝอย และกากของเสียให้มิดชิดเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่น หรือฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอยและกากของเสีย 11. คัดเลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ 12. กำหนดให้มีการติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการไปในไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม: <u>Envi Work</u> (นายวิชัย ปิณฑะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 25/2	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม: <u>จุฑาภัฏ คุ้ม</u> (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------------	---	--

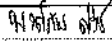
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย (ต่อ)	13. ประเภท ปริมาณและวิธีการจัดการของเสียจากโครงการที่เกิดขึ้นมีดังนี้ (1) ของเสียจากอาคารสำนักงาน - ของเสียทั่วไป มีปริมาณประมาณ 17.00 ตันต่อปี โดยรวมรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป - ของเสียรีไซเคิล มีปริมาณประมาณ 7.62 ตันต่อปี เก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป - ของเสียอันตราย มีปริมาณประมาณ 0.75 ตันต่อปี โดยรวมรวมไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสียของโครงการ และติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไปอย่างถูกต้องตามกฎหมายต่อไป (2) ของเสียจากกระบวนการผลิต - ตะกอนขี้ผึ้งพลาสติก มีปริมาณประมาณ 1.6 ตันต่อปี จะถูกรวบรวมลงถัง 200 ลิตร และมีการเปลี่ยนเวลาที่ช่วงพักเพื่อระมัดระวังของกากของเสียไว้อย่างชัดเจน และนำไปเก็บพักไว้ภายในอาคารเก็บพักของเสีย ต่อมาติดต่อให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม: <u>Envi Work</u> (นายวิชัย ปิณฑะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 25/2	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม: <u>จุฑาภัฏ คุ้ม</u> (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------------	---	--

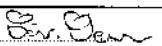
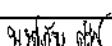
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย (ต่อ)	- Intermediate polymer มีปริมาณประมาณ 5.0 ตันต่อปี โดยรวมรวมและบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้ชั่วคราวเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป - น้ำเป็นปอลิไดรีน (น้ำจากระบบ Vacuum) มีปริมาณประมาณ 8.0 ตันต่อปี โดยรวมรวมและบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้ชั่วคราวเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป - ภาชนะบรรจุเคมีภัณฑ์ มีปริมาณประมาณ 8.5 ตันต่อปี โดยรวมรวมและบรรจุลงภาชนะแล้วนำไปเก็บไว้ชั่วคราวเก็บพักของเสียเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป 14. จัดทำรายงานสรุปปริมาณกากของเสียตลอดจนกรรมแต่ระบุปีที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของโครงการและสัดส่วนปริมาณกากของเสียที่นำไปรีไซเคิล (Recycle) หรือส่งกำจัด แหล่งที่ส่งไปกำจัดหรือจำหน่าย พร้อมสำเนาเอกสารการส่งกำจัด 15. วางแผนการขออนุญาตส่งกำจัดกากของเสียให้สอดคล้องกับช่วงเวลาการเกิดกากของเสียและติดต่oprะสานงานกับผู้รับกำจัดให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องทั้งหมด	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดให้มีหน่วยงานความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพประจำเพื่อควบคุมดูแลบริหารจัดการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยสอดคล้องตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชาญ ปิยะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรอง/จำนวนหน้า: 27/72  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม:  (นายพงศ์จักร ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	--

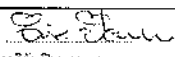
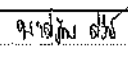
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	2. ดำเนินกิจกรรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยให้สอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด 3. จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.) ตามที่กฎหมายกำหนด เพื่อทำหน้าที่กำหนดนโยบายและวางแผนพัฒนางานด้านความปลอดภัยรวมถึงรายงานผลการปฏิบัติงานให้ผู้บริหารรับทราบ 4. จัดให้มีนโยบายด้านคุณภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยเป็นลายลักษณ์อักษร และประกาศให้พนักงานรับทราบโดยทั่วถึงกัน 5. กำหนดให้มีการรายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรง ดังหมวด 4 (32) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง 6. กำหนดให้มีการศึกษาผลกระทบของสภาพแวดล้อมในการทำงานที่มีผลต่อสุขภาพ 7. จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้ในเรื่องต่างๆ คือ การเก็บรักษาสารเคมี ข้อกำหนดคนลักเกณฑ์การทำงานในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย ความปลอดภัยในสถานที่ทำงาน การให้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล 8. จัดให้มีการอบรมและดูแลให้พนักงานที่ติดตั้งทำงานในพื้นที่เสี่ยงมีการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกวิธีและเคร่งครัดตามแผนการอบรมพนักงานใหม่ คมกฎหมายและบทบทวนทุกปี ส่วนผู้รับเหมารับรองก่อนเข้าปฏิบัติงานครั้งแรก	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชาญ ปิยะธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรอง/จำนวนหน้า: 28/72  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม:  (นายพงศ์จักร ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	--

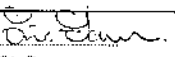
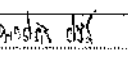
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10. จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานต่างๆ ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ลื่นไถล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12. จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของคู่มือปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (Safety Work Instruction)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	13. กำหนดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบความปลอดภัยของโครงการให้ชุมชนทราบ ตามแผนงานการประชาสัมพันธ์ของโครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	14. จัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน เช่น งานสัปดาห์ความปลอดภัย จัดทำโปสเตอร์ข้อมูลข่าวสารความปลอดภัย เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	15. จัดให้มีการของการทำงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งมีการใช้เครื่องมือต่างๆ ภายในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	16. กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชัย ปิณฑอน) ผู้เข้าร่วม ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 29/72  ลงนาม:  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เอ็มจี จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--

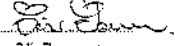
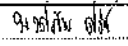
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	17. จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	18. จัดให้มีระบบการอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุม เพื่อป้องกันอันตรายจากอุปกรณ์ปฏิบัติงานที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (Non-routine)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	19. ทบทวน Standard Operating Procedure (SOP) ให้สอดคล้องกับการดำเนินงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	20. จัดให้มีห้องพักพนักงาน (Operator Room) เพื่อลดการสัมผัสเสียงของพนักงานในชั่วโมงที่ไม่ได้มีการตรวจการทำงานหรือเครื่องจักรการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	21. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น ปลั๊กอุดหู (Earplugs) และ/หรือ ที่อุดหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และมีการปฏิบัติงานซ้ำอย่างต่อเนื่องให้ใช้ผ้าปิดตา	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	22. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล หรือ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากเสียงส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่จำนวนพนักงาน เช่น ที่ครอบหูลดเสียง หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากากถุงมือ เลือคลุ่ และชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	23. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำตามแผนการตรวจสุขภาพประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชัย ปิณฑอน) ผู้เข้าร่วม ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 30/72  ลงนาม:  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เอ็มจี จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--

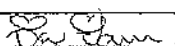
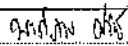
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด 23. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานให้สอดคล้องกับลักษณะการทำงานและการรับสัมผัสเสียง 24. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานที่ลดเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น 25. กำหนดขีดจำกัดของระดับเสียงในสภาพการทำงานเพื่อออกแบบวิธีการลดระดับเสียงให้ต่ำกว่ากำหนด สำหรับบริเวณที่ไม่สามารถควบคุมในเชิงวิศวกรรมได้ จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงติดตั้งสัญญาณเตือน 26. จัดให้มีการตรวจควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) ดังนี้ 1) ระบบสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายการอุปกรณ์ ขั้นตอนต่างๆ ที่ผู้รับเหมาดำเนินการ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการดำเนินงานซ่อมบำรุงให้ชัดเจน 2) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะธนา) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 31/72  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	---

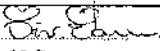
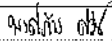
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการประชุมประจำวันเพื่อติดตามความคืบหน้าของการปฏิบัติงานให้ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม 4) ตรวจสอบความปลอดภัยโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยที่พนักงาน โดยเฉพาะงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น งานที่อาจก่อให้เกิดความวุ่นหรือประกายไฟ (Hot Work) งานในสถานที่ขังอากาศ (Confined Space) เป็นต้น 5) ส่งเสริมจิตสำนึกด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมโดยจัดให้มีการสังเกตพฤติกรรมความปลอดภัยของผู้ปฏิบัติงาน 27. ดำเนินการตามมาตรการสำหรับช่วงก่อนเริ่มเดินการผลิตใหม่ (Pre-Startup) ดังนี้ 1) ก่อนที่จะเริ่มดำเนินการผลิตใหม่ภายหลังจากการหยุดซ่อมบำรุง พนักงานจะต้องตรวจสอบความพร้อมของพื้นที่และหน่วยผลิตตามรายการตรวจสอบในการทบทวนความปลอดภัยก่อนเริ่มเดินเครื่อง (Pre-Startup Safety Review Checklist) ก่อนที่จะเริ่มเดินเครื่องผลิตใหม่อีกครั้ง 2) กำหนดให้มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Work Instruction) และการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยแก่ผู้รับเหมาและพนักงานของโรงงานก่อนที่จะเริ่มปฏิบัติงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะธนา) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 32/72  ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	---

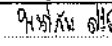
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการฝึกและอบรมให้กับพนักงานควบคุมและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต 4) จัดเตรียมเอกสารปฏิบัติงาน (Operation Procedures) และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามแผนงานที่กำหนด 28. โครงการมีระบบควบคุมความปลอดภัยของกระบวนการผลิต ดังนี้ 1) กรณีที่อุณหภูมิภายในเครื่องถึงปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นถึง 128 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.4 บาร์ (เกจ) จะมีภาวควบคุมอุณหภูมิของถึงปฏิกิริยาที่ 1 โดยจ่ายน้ำมันน้ำมันหล่อเย็น (Cold Oil) ที่มีอุณหภูมิค่า (75-85 องศาเซลเซียส) เข้ามากับความร้อนที่เกิดขึ้นจากถึงปฏิกิริยาที่ 1 เพื่อช่วยลดการเกิดปฏิกิริยาและช่วยลดอุณหภูมิภายในถึงปฏิกิริยาของ (Cold Oil) มีหน้าที่ดึงความร้อนออกจากกระบวนการ 2) กรณีที่อุณหภูมิภายในถึงปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้นจนถึง 130 องศาเซลเซียส หรือความดันภายในถึงปฏิกิริยาสูงกว่าหรือเท่ากับ -0.35 บาร์ (เกจ) ระบบช่วยสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 จะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันอุบัติเหตุปฏิกิริยาที่ไม่สามารถควบคุมได้ (Runaway Reaction)	- ถึงปฏิกิริยาที่ 1 - ถึงปฏิกิริยาที่ 1	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิช ปัทมธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 34/72  EWHI WORK CO., LTD.	ลงนาม:  (นายพงศ์จิตร ศรีราช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	---

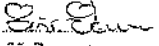
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) กรณีที่อุณหภูมิภายในถึงปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้นจนถึง 135 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.25 บาร์ (เกจ) จะมีภาวควบคุมถึงปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ในปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อถึงปฏิกิริยาที่ 1 ทันทีเพื่อป้องกันการเกิดปฏิกิริยาและลดอุณหภูมิของถึงปฏิกิริยาของ ซึ่งการเติมสารเร่งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ดังกล่าวจะมีผลทำให้อุณหภูมิภายในถึงปฏิกิริยาลดลงจนต่ำกว่า 110 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.7 บาร์ (เกจ) จนเข้าสู่ภาวะปกติ 4) ถึงปฏิกิริยาไฮโดรเจนจะออกแบบตามมาตรฐาน ASME (American Society of Mechanical Engineers) สามารถรองรับอุณหภูมิได้สูงถึง 260 องศาเซลเซียส และความดันสูงถึง 5 บาร์ (เกจ) ซึ่งครอบคลุมการใช้งานในสภาวะปกติ รวมถึงสภาวะที่อุณหภูมิต่างๆ เกิดขึ้นถึงระดับที่เต็มสารถยังถึงปฏิกิริยา (Ethylbenzene) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 ซึ่งกรณีดังกล่าวพบว่า มีผลทำให้อุณหภูมิภายในถึงปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นได้สูงสุดไม่เกิน 136 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.23 บาร์ (เกจ) 29. จัดให้มีพนักงานเดินตรวจดูวาล์วในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจจพบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	- ถึงปฏิกิริยาที่ 1 - ถึงปฏิกิริยาที่ 1 - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิช ปัทมธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 34/72  EWHI WORK CO., LTD.	ลงนาม:  (นายพงศ์จิตร ศรีราช) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	---

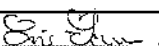
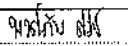
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	30. จัดทำแผนการซ้อมหนีบอุปกรณ์ตรวจวัดความดันและอุณหภูมิและตรวจสอบสภาพหลังสัญญาณและสัญญาณ ตามแผนบำรุงรักษาตามวาระปีละ 1 ครั้ง และในช่วงหยุดซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Turn around) เพื่อให้มีความมั่นใจว่าระบบสามารถทำงานได้อย่างน่าเชื่อถือและมีความแม่นยำ 31. จัดให้มีอุปกรณ์ควบคุมความปลอดภัยที่เหมาะสมในพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดอันตรายร้ายแรง 32. จัดให้มีจุดชำระล้างร่างกายและล้างตาฉุกเฉินในบริเวณที่มีการขนส่งหรือกักเก็บสารเคมี พร้อมทั้งจัดให้มีแผนการตรวจสอบ และดูแลรักษาให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา 33. จัดบุคลากรเฉพาะสำหรับปฏิบัติงานด้านการปฐมพยาบาลเป็นประจำทุกวันทำการ และให้มีแพทย์มาตรวจวินิจฉัยให้คำปรึกษาเดือนละครั้ง 34. จัดให้มีระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management: PSM) เพื่อปรับปรุงและพัฒนาการบริหารจัดการความปลอดภัยในกระบวนการผลิตให้มีประสิทธิภาพ 35. จัดให้มีการประเมินความเสี่ยงส่วนรับหน่วยผลิต/อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงติดตั้งเพิ่มเติม โดยผู้เชี่ยวชาญและวิศวกรผู้ที่เกี่ยวข้องของโครงการและบริษัทผู้ออกแบบ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยสูงสุด โดยจัดทำในช่วงการออกแบบ (Detail Design) และส่งให้หน่วยงานอนุญาตพิจารณาตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ก่อนเดินเครื่องจักรผลิตของโครงการฯ เสร็จสิ้นเปลี่ยนแปลง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้ชำนาญการ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 35/72  ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม  (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

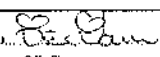
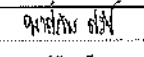
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	36. จัดให้มีบริเวณตั้งเก็บกักมีการติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุและระบบดับคิกซ์ที่แตกต่างกัน เช่น เครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เครื่องตรวจจับควันและความร้อน (Smoke and Heat Detector) หัวจ่ายและสายฉีดน้ำดับเพลิง (Water Hydrant and Hose Box) หัวจ่ายและสายฉีดโฟมดับเพลิง (Foam Hydrant and Hose Box) รวมกับน้ำโปรย (Water Spray) เป็นต้น 37. จัดสร้าง Dike ล้อมรอบถังเก็บกักโดยออกแบบให้มีขนาดภายใน Dike มากกว่าปริมาณถังเก็บกักในที่สุด 38. จัดให้มีระบบกักเก็บในถังเก็บกักโดยมีน้ำสลายเคมีภายในถังเพื่อป้องกันการลุกติดไฟ 39. จัดให้มีระบบตรวจรับก๊าซ (Gas Detector System) ตามจุดต่างๆ ที่กำหนดไว้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณหน่วยการผลิต ซึ่งกรณีเกิดก๊าซรั่ว Gas Detector จะส่งสัญญาณ Alarm ไปที่ Gas Detector Panel ที่ติดตั้งอยู่ในห้องควบคุม (Control Room) โดยจะมีทั้งสัญญาณเสียงและไฟกระพริบแสดงตำแหน่งหน่วยที่รั่ว Semi-Graphic Board โดยพนักงานที่ประจำอยู่จะสามารถทราบและพิจารณาหาการแก้ไขต่อไป 40. กำหนดให้มีแผนบำรุงรักษาเชิงป้องกันและแผนในการตรวจสอบความปลอดภัยของถังบรรจุก๊าซและผลิตภัณฑ์	- บริเวณถังเก็บกัก - บริเวณถังเก็บกัก - ถังเก็บกัก - พื้นที่โครงการ - บริเวณถังเก็บกัก	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้ชำนาญการ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 35/72  ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม  (นายพงษ์ศักดิ์ ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

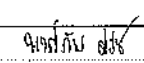
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	41. ตรวจสอบและบำรุงรักษาความปลอดภัยของสิ่งเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย	- บริเวณถังเก็บกาก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	42. กำหนดให้มีระบบแนวทางการปฏิบัติงานที่รัดกุม ให้เป็นไปตามระบบวิธีมาตรฐาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	43. กำหนดให้มีแนวทางปฏิบัติในการจัดการสารเคมีรั่วไหล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	44. ติดเอกสารข้อมูลความปลอดภัยเคมีภัณฑ์ (SDS) ไว้บริเวณสถานที่ทำงานที่มีการใช้สารเคมีชนิดนั้นๆ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	45. จัดเก็บสารเคมีในภาชนะบรรจุที่ปิดมิดชิด โดยใช้ภาชนะที่ทนทาน งดการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	46. ฝึกอบรมอุปกรณ์การวัดและพละคนส่งต่างๆ ให้มีข้อต่อให้มั่นคงที่สุด เพื่อลดโอกาสที่จะเกิดการรั่วไหลของสารเคมี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	47. ติดตั้งวาล์วปิดกั้นระบบ (Isolate Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	48. ติดตั้งวาล์วฉุกเฉิน (Automatic Block Valve) เพื่อทำหน้าที่ปิดกั้นการไหลของสารเคมีในท่อเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	49. ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วที่บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บกาก ซึ่งจะต้องมีสัญญาณเตือน หากพบว่ามีก๊าซรั่วไหลของก๊าซในบริเวณนั้น จะต้องมีการเข้าไปตรวจสอบเพื่อหาจุดรั่วไหลหรือเพื่อทำการปิดระบบและแจ้งแผนฉุกเฉินเพื่อโครงการ	- บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บกาก	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...  (นายวิชาญ ปิชอบรณ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการต่อสายยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 38/72  ลงนาม...  (นายพงศ์โพธิ์ เกษียร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

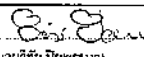
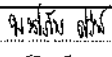
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	50. กำหนดให้มีการตรวจสอบและบันทึกการรั่วไหลของท่อสไตรีนโพลิเมอร์ เอทิลีนดีนและก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	51. จัดให้มีการบันทึกตรวจวัดความดัน ความถี่ภายในท่อส่งที่แสดงผลในข้อมูลคอมพิวเตอร์ และภายนอกเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	52. จัดให้มีการบันทึกผลการตรวจวัดความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน หม้อขัดข้องท่อ วาล์วรั่วซึมและท่อตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	53. จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	54. กำหนดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและไม่ไปตามมาตรฐานของ NFPA	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	55. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารอย่างเพียงพอ ได้แก่ • ระบบสปริงเกอร์ (Wet Sprinkler System) จำนวน 1 ชุด ตั้งบริเวณสโรว์เทจ เม็ดพลาสติกของอาคารส่วนการผลิต • ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Deluge Water System) จำนวน 13 ชุด ตั้งบริเวณสโรว์เทจเก็บกาก และอาคารส่วนการผลิต • Hydrant with monitors จำนวน 4 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต • Hydrant จำนวน 9 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต • ระบบโฟมดับเพลิง (Foam Mobile Unit) จำนวน 2 ชุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม...  (นายวิชาญ ปิชอบรณ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการต่อสายยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 38/72  ลงนาม...  (นายพงศ์โพธิ์ เกษียร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไว เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

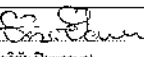
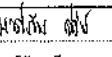
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) จำนวน 56 จุด ตั้งกระจายทั่วพื้นที่โครงการ - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จำนวน 8 จุด ติดตั้งบริเวณอาคารส่วนการผลิต - Hydrocarbon detector จำนวน 11 จุด บริเวณอาคารส่วนการผลิต - ถังดับเพลิง จำนวน 66 ถัง ตั้งกระจายทั่วพื้นที่ - ระบบก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ จำนวน 6 จุด (Automatic CO₂ System) ติดตั้งบริเวณห้องควบคุมส่วนกลาง 56. โครงการใช้น้ำล้างของดับเพลิงจากบ่อล้างของน้ำดับเพลิงที่ 1 ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี โดยมีความต้องการใช้น้ำดับเพลิงสูงสุดประมาณ 86.11 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง คือ บริเวณพื้นที่ถังเตรียมวัตถุดิบและสารตั้งต้นของหน่วยผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงประเภท 57. โครงการฯ กำหนดให้มีภาวะฉุกเฉิน แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้ (ดังรูปที่ 2) - ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่ รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ และสามารถควบคุมได้ โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ หรือมีระบบเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

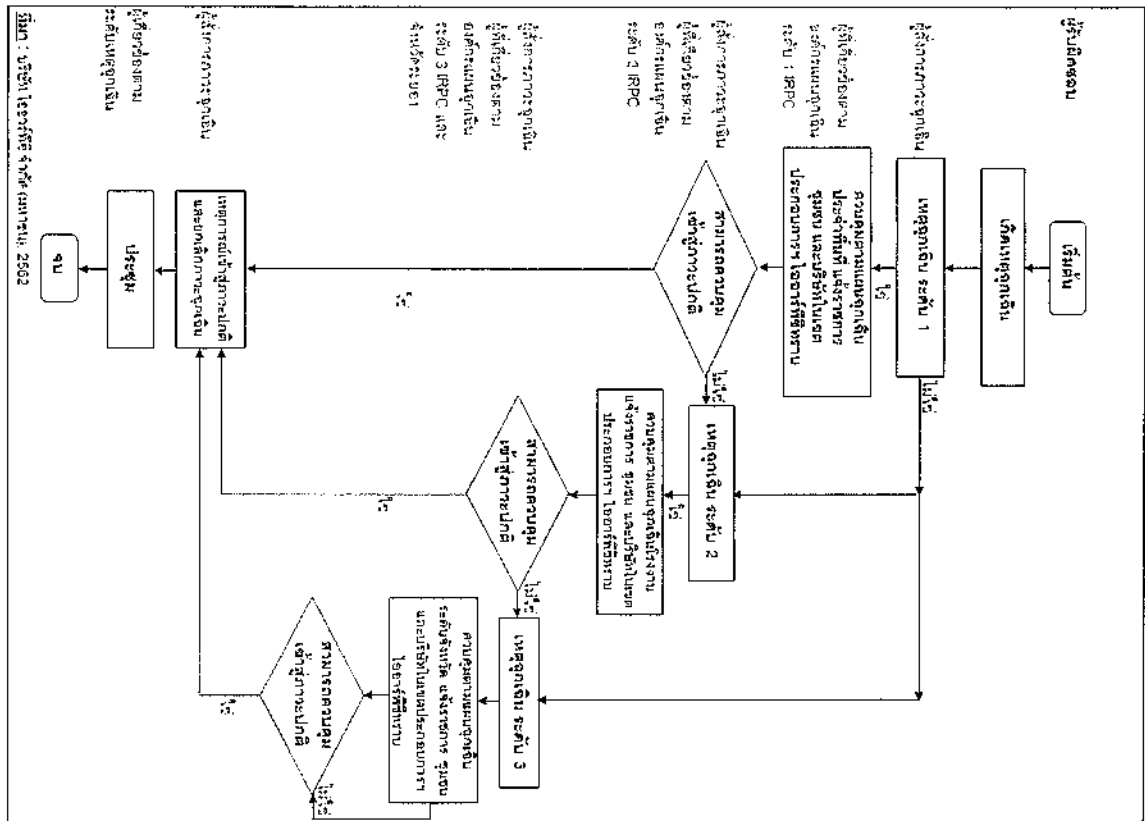
ลงนาม:  (นายวิชาญ ปิยพรรณ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 39/72  ลงนาม:  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มวี เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สังเกตการณ์เกิดเหตุในขณะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเหตุการณ์ที่รุนแรง ไม่สามารถควบคุมได้ โดยพื้นที่ต้องได้รับความช่วยเหลือจากทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนจากส่วนกลางเต็มรูปแบบ - ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 เป็นเหตุฉุกเฉินที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือพิจารณาว่าเป็นเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วไม่สามารถระงับเหตุได้โดยทรัพยากรของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกของภาครัฐระดับท้องถิ่น/ภูมิภาค และจังหวัด รวมทั้งหน่วยงานสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกระดับอื่นๆ 58. ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเตือนและอุปกรณ์ส่งสัญญาณเตือนแจ้งเหตุ (Manual Fire Alarm) ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน 59. กำหนดให้มีแผนการป้องกันและระงับอัคคีภัยร่วมกับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี 60. กำหนดให้มีแผนฟื้นฟูพื้นที่ระงับเหตุฉุกเฉินการจัดทำรายงานเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและการป้องกันการเกิดเหตุซ้ำ โดยการสอบสวนเพื่อหาสาเหตุที่แท้จริงของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดทั้งดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดทั้งดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม:  (นายวิชาญ ปิยพรรณ) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 40/72  ลงนาม:  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มวี เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--

รูปที่ 2 แผนการฉุกเฉินของโครงการ



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	61. กำหนดมาตรการและประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทบทวนขั้นตอนการพิจารณาขอขออนุญาตก่อสร้างและผ่านกระบวนการตรวจสอบแล้วพบว่าผลกระทบจากกิจกรรมทางโครงการและผ่านกระบวนการขออนุญาตแล้วพบว่าผลกระทบจากโครงการก่อสร้าง ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพืชผลทางการเกษตร โดยที่โครงการจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยในแง่ต่าง ๆ ตามที่คัดกรองและข้อสรุป โดยเชิงปริมาณความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้เมื่อมีข้อมูลการพิจารณาหรือขอขออนุญาตแล้วเสร็จทางโครงการจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้กับหน่วยงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้รับทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	62. จัดให้มีชุดปฐมพยาบาลและพาหนะเพื่อใช้ในกรณีฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	63. จัดให้มีแผนการควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินที่เข้มงวด และมีกรอบอย่างชัดเจน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	64. กำหนดข้อสั่งทางการติดต่อประสานงานขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเพื่อควบคุมเหตุการณ์ร้ายแรงในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	65. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ สาเหตุ การดำเนินการแก้ไขในแต่ละกรณีของอุบัติเหตุ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

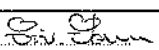
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1. พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจ สังคมของคนในชุมชนโดยตรง และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีสัดส่วนแรงงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพนักงานทั้งหมด ทั้งนี้ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในช่วงที่มีตำแหน่งงานว่าง เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน ติดประกาศหน้าโรงงาน ติดประกาศตามหน่วยงานท้องถิ่น แจ้งผ่านผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น เป็นต้น 2. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบ และเปิดโอกาสให้ชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการพิจารณาโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและให้ชุมชนสามารถสอบถามข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล 3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียง ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน ไปรษณีย์ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนการเผยแพร่ในพื้นที่ชุมชน รอบประชาสัมพันธ์ เป็นระยะเพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการรณรงค์บำรุง ทดสอบดินรบกวน หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รูปทรงจำนวนหน้า 43/72 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--	--

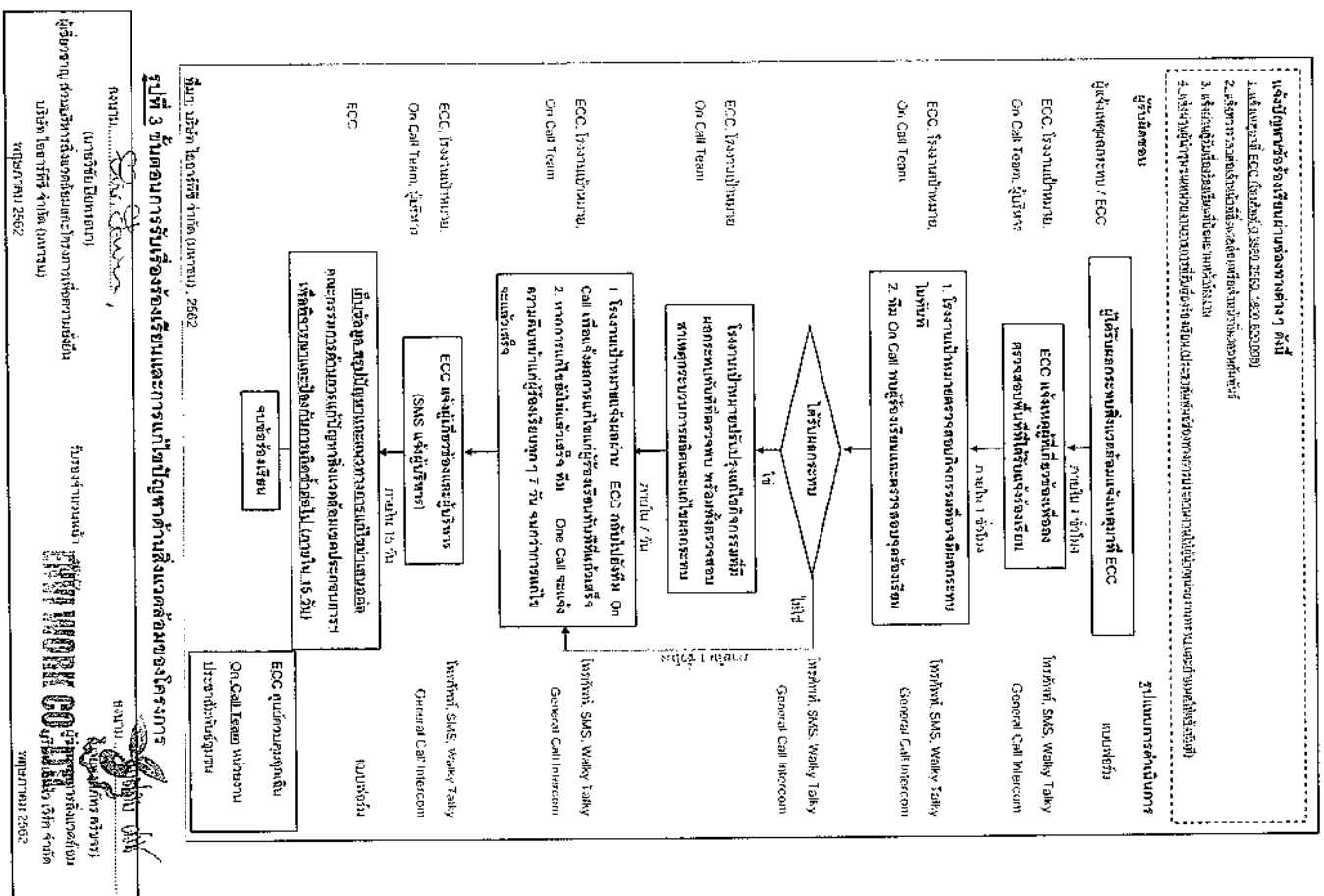
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4. ประชาสัมพันธ์ข้อมูล มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ ใบปลิว ตลอดจนการเผยแพร่ในพื้นที่ชุมชน วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่บริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น 5. จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม 6. จัดให้มีการปรับปรุงแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำปีทุกปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสอบถามความต้องการของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผลสำรวจความคิดเห็นตามรายวันผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่าวเคระห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการและองค์กรประชาชน รวมทั้งสถานประกอบการอื่นๆ ที่อยู่โดยรอบให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

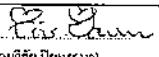
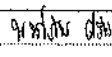
ลงนาม  (นายวิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รูปทรงจำนวนหน้า 44/72 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีงาม) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด พฤษภาคม 2562
--	--	--

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	7. จัดให้มีแผนงานรับเรื่องร้องเรียนอย่างชัดเจน และดำเนินการแก้ไขทันที หากตรวจพบปัญหาเรื่องร้องเรียนมีสาเหตุมาจากโครงการ โดยกำหนดให้มีการบันทึกข้อร้องเรียน ผลการแก้ไขเป็นพาและกาบทบทวนสาเหตุของปัญหา ซึ่งนำไปสู่การกำหนดแนวทางการป้องกันความกิดซ้ำ 8. จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เช่น จดหมาย โทรศัพท์ โทรสาร หรือร้องเรียนกันเว็บไซต์โดยตรง เป็นต้น เพื่อรับเรื่องร้องเรียนจากผลกระทบเนื่อจากการดำเนินโครงการ รวมทั้งเป็นช่องทางให้ข้อมูลข่าวสารและตอบข้อสงสัยที่มีต่อการดำเนินโครงการให้กับชุมชน ทั้งนี้ให้ประชาสัมพันธ์ช่องทางดังกล่าวให้ชุมชนทราบ (ดังรูปที่ 3) 9. จัดให้มีการเผยแพร่คำสัญญา กรณีเกิดผลกระทบจากโครงการต่อพนักงานผู้รับเหมา และประชาชน 10. เข้าร่วมคณะกรรมการพัฒนาคุณภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม (คทอ.) ซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากภาคส่วนต่างๆ ได้แก่ ภาคประชาชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จำนวนรวม 26 ท่าน ทั้งนี้ สักส่วนของคณะกรรมการฯ จะต้องประกอบด้วยกึ่งหนึ่งของผู้ทรงคุณวุฒิจากทั้งภาคตังนี้	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

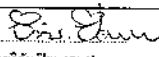
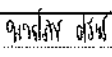
ชื่อนาม: <u>Sir Eam</u> (นายวิชัย ปิยะพรหม) ผู้รับทราบจาก: ส่วนบริหารงานช่างและโครงการก่อสร้างเมือง บริษัท โออาร์ที จำกัด (มหาชน) เลขที่: 2562	รับรองจำนวนเงิน: 4572		ชื่อนาม: <u>นายทศกร ดน</u> (นายทศกร หิตะวงษ์) ผู้อำนวยการสำนักงาน บริษัท เอ็มวี รีลด์ จำกัด เลขที่: 2562
--	-----------------------	---	---



ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากประชาชนทั่วไป ไม่ครอบคลุมพื้นที่รายได้ปานกลางและรายได้สูงจากพื้นที่ก่อนในเวที อาจจะได้ผลกระทบโดยตรงจากการประกอบกิจการของโรงงานภายใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีจี จำนวน 15 ท่าน ซึ่งมากกว่าถึงหนึ่ง ของจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจังหวัดระยอง ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง และผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (3) ตัวแทนจากสื่อมวลชน จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ ผู้สื่อข่าวทางด้าน ต่างๆ ที่ชุมชนให้ความสนใจ มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านวิชาการหรือ ด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ (4) ตัวแทนของบริษัท ไออาร์ทีจี จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัท คุณสมบัติของกรรมการฯ คุณสมบัติส่วนบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการฯ มี รายละเอียดดังนี้ ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร			

ลงนาม  (นายปวิช ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์ทีจี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 47/72	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	-----------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษ สำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน) วาระของกรรมการและกฤษฎีกา คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่ วันที่ได้รับประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (ไม่นับรวมคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของโครงการ) คณะกรรมการฯ อาจ พ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ข้ามภูมิวิสัยเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากหน่วยงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทน ของโครงการ ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ด้าน สิ่งแวดล้อม) และรอดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีการยก การพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการ ท่านใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน			

ลงนาม  (นายปวิช ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ด้านบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อชุมชนยั่งยืน บริษัท ไออาร์ทีจี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 48/72	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	-----------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านการนำวัสดุของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้ - เพื่อให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมในการที่จะรับเลือกตั้งเป็นผู้แทนของคณะกรรมการ - ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประจวบคีรีขันธ์ - ใช้ความรู้ ความรู้ และประสบการณ์ในการแก้ปัญหาสังคมในระหว่างการพัฒนาและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากความจำเป็นของโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ - ร่วมพิจารณาเรื่องเกี่ยวกับการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาผลการทำงาน และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างเขตประจวบคีรีขันธ์ ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ - ร่วมพิจารณาเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบ แนวทาง มาตรการเยียวยา ร่วมกันหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความช่วยเหลืออย่างเหมาะสมตามหลักมนุษยธรรม ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดทำประกันภัยที่มีกรมธรรม์คุ้มครองครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ซึ่งเป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอก ในกรณีบาดเจ็บเสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กฎหมายของบริษัทฯ ให้การดูแลในเรื่อง			

ลงนาม (นายวิชัย ปิยะพรณาย) ผู้บริหารฝ่ายสิ่งแวดล้อมและกิจการที่ความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 49/72	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	---	--

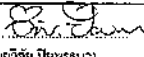
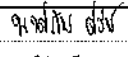
ตารางที่ 1 (ต่อ)

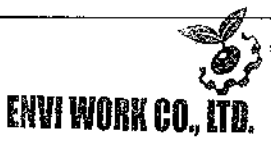
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	การดำเนินการดังกล่าวจนถึงที่สุด และหากการดำเนินการใดๆ ที่เกินกว่าความครอบคลุมของกฎหมาย และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากผลจากการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะเข้าไปดูแลต่ออย่างเหมาะสม ค. คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นมาจากการพัฒนาโครงการฯ องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้รวมสถานการณ์			
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	- กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการฯ ใช้ในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสุขภาพและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารผู้ค้า (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม - สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์และการส่งเสียค่าบริการของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ชุมชน หรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม (นายวิชัย ปิยะพรณาย) ผู้บริหารฝ่ายสิ่งแวดล้อมและกิจการที่ความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 50/72	 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม (นายพงศ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอนไอ เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	---	--

ตารางที่ 1 (ต่อ)

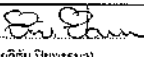
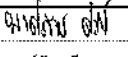
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3. จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อุปportunistic โครงการ เช่น หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ 4. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี 5. กำหนดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลทุกแห่ง 6. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการเกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของผลกระทบของพนักงานประจำปี และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลกระทบจากอุบัติเหตุเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 7. การตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางกายได้ขึ้นและการแปลผล รวมถึงการเตรียมตัวของผู้ที่ตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางกายได้ขึ้น และผู้รับการตรวจสมรรถภาพทางกายได้ขึ้น ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางกายได้ขึ้นและการแปลผล ปี 2560 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม อนุควบคุมโรค หรือเป็นไปตามกฎหมายประกาศที่เกี่ยวข้องกำหนด	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

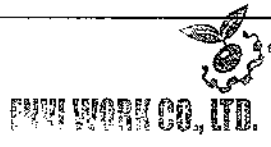
ลงนาม.....  (นายวิชาญ ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 51/72	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---

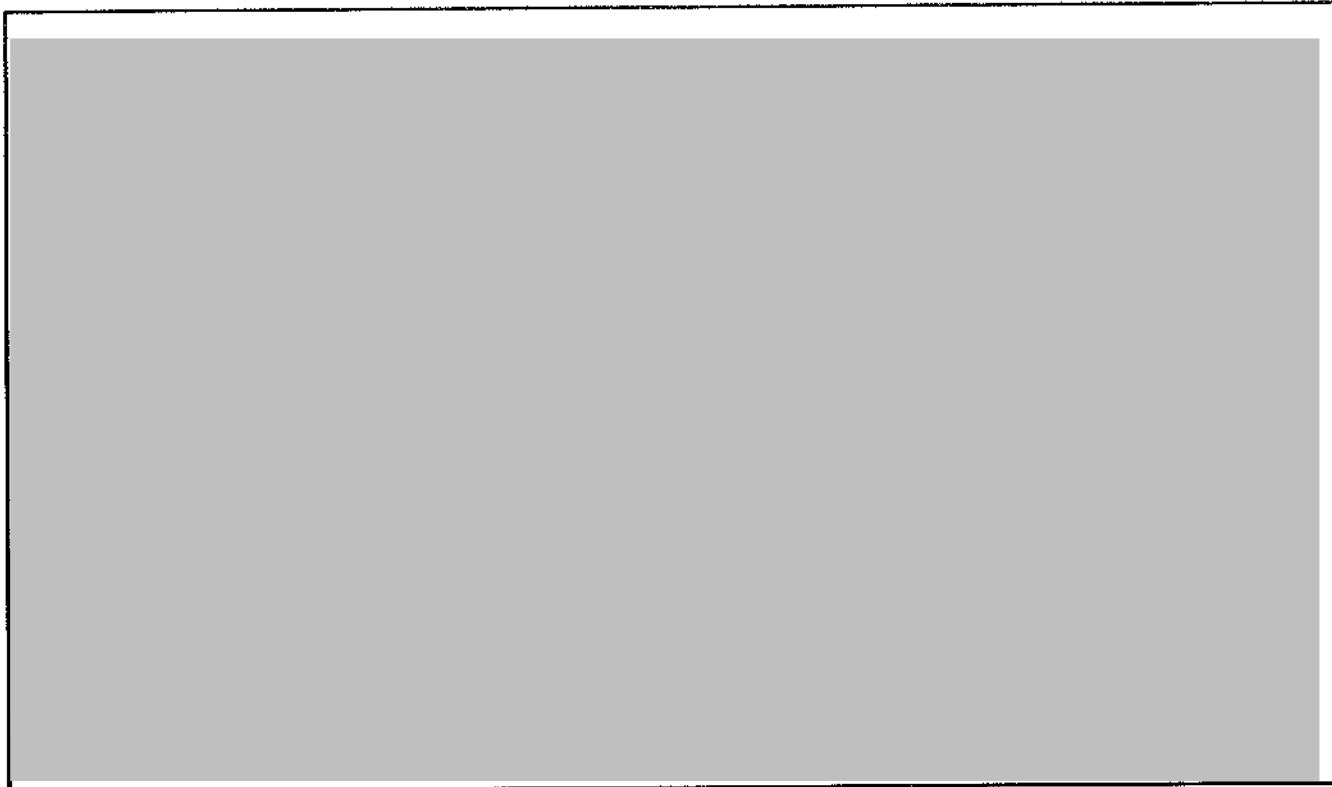


ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปีและกำหนดให้การตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปัจจัยเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาสาสมัคร 9. จัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุถึงสถานพยาบาลแพทย์ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันที่เข้ารับการตรวจวัด ทั้งนี้ หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง 10. กรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จากภาวะวินิจฉัยโดยแพทย์อาสาสมัคร ให้ทำการส่งตรวจซ้ำ ให้แพทย์อาสาสมัครแจ้งความเห็นเรื่องการรักษาและคำแนะนำโดยให้หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วมให้ข้อมูลตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Work Area Monitoring) และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน (Health Education and Health Awareness) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อลดผลกระทบหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจความผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันภาวะเกิดความผิดปกติซ้ำ เช่น การหมุนเวียนทำงาน เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
11. พื้นที่สีเขียว	1. กำหนดให้มีการจัดสรรพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการในภาพรวมไม่น้อยกว่า 0.47 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.22 ของพื้นที่โครงการทั้งหมด (ดังรูปที่ 4)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชาญ ปิยะธรรมา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 52/72	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นวี เวิร์ค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---





ลงนาม Bin. Sun
(นายวินัย ปิณฑนา)

รับรองจำนวนหน้า 53/72

นายพงษ์สิทธิ์ ศรีจันทร์
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เ็นไป เทิร์ก จำกัด
พฤษภาคม 2562

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว (คอป)	2. กำหนดให้มีแผนการจัดการอนุรักษ์พื้นที่สีเขียว ดังนี้ - จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเข้ามาตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และติดตั้งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม ส่วนหัวต้นไม้บางส่วนทางโครงการปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ - กำหนดให้มีการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เช่น กรวด ทำความสะอาด และหมั่นรดน้ำต้นไม้ในโครงการอยู่เสมอ และมีการสำรวจความเสียหายของต้นไม้ หากพบว่ามีความเสียหายจนไม่สามารถเจริญเติบโตได้ ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้นที่ช่วยดูดซับป้องกันมลพิษ 3. กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมประจำปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยในแต่ละปีจะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนไว้อย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ผู้จัดทำ: ฝ่ายบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อสังคม บริษัท
บริษัท ในอภีร์ จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2562

រំលឹកដល់អ្នកបោះ ៥៤៧២

นางสาว.....
(นางสาวพวงมีพร ศรีจวง)
ผู้อำนวยการสำนักงานคดี
บริษัท เชนไท ทีวี จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2

มาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ 1.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- High Volume/Gravimetric - SO₂ Analyzer / UV-Fluorescence - NO₂ Analyzer (Chemiluminescence) - Wind Vane Anemometer/ Wind Speed & Wind Direction Sensor หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โรงเรียนวัดปลวกแดง (A1) - ทุ่งต้อมบ้านหนองจอก (A2) - วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (A3) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- สโตน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - เซทิเลนเซ็น (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - สารอินทรีย์ระเหยทั้งหมด (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	- Canister/ GC/MS - Canister - Canister หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โรงเรียนวัดปลวกแดง (A1) - ทุ่งต้อมบ้านหนองจอก (A2) - วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (A3) (รูปที่ 5)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง - ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

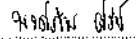
ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 55/72		ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ ดีวีซี จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	---	--



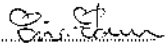
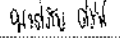
ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 56/72		ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขจร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ ดีวีซี จำกัด พฤษภาคม 2562
---	-----------------------	---	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.2 คุณภาพอากาศจาก ปล่องระบายอากาศ	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) - ออกไซด์ของไนโตรเจน (NOx) - ฝุ่นละออง (TSP) - คาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	- Midget Impinger/ Titrimetric Method - Vacuum Flask/ Colorimetric Method - Isokinetic/ Gravimetric Method - Gas Bag/ Non-Dispersive Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	ปล่อง Hot Oil (รูปที่ 6)	- ปีละ 2 ครั้ง ในช่วงเวลา เดียวกันทุก ครั้งวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- สไตรีน (Styrene) - เอทิลเบนซีน (Ethylbenzene)	- Sorbent Tube/ GC/FID Method - Sorbent Tube/ GC/FID Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- จุดเก็บตัวอย่างของ ปล่อง ESP1 - จุดเก็บตัวอย่างของ ปล่อง ESP2 - จุดเก็บตัวอย่างของ ปล่อง ESP3 - จุดเก็บตัวอย่างของ ปล่อง ESP4 (รูปที่ 6)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง ต่อเนื่อง ในช่วง เวลาเดียวกันทุก ครั้งวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

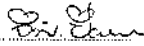
ลงนาม  (นายวิชาญ ปิยะพรอนา) ผู้ตรวจราชการ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤหัสบดี 2562	ใบรองจำนวนหน้า 5/172	 ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจักร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด พฤหัสบดี 2562
---	-----------------------------	---

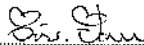


ลงนาม  (นายวิชาญ ปิยะพรอนา) ผู้ตรวจราชการ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤหัสบดี 2562	ใบรองจำนวนหน้า 58/72	 ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจักร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด พฤหัสบดี 2562
---	-----------------------------	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

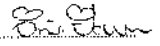
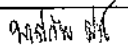
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัด	- ความดันลดของระบบ - ความสมบูรณ์ ประสิทธิภาพในการ ดูดฝุ่น และ ประสิทธิภาพในการบำบัดของระบบบำบัด - อุปกรณ์เชื่อมต่อกับระบบบำบัด เช่น ท่อ ข้อต่อ พัดลม เป็นต้น	- ตรวจสอบความแตกต่างของ ความดันด้านขาเข้าและขาออก (Differential Pressure) ของ ระบบ	- ระบบบำบัดแบบดูดกรอง	- ทุกวัน - เดือนละ 1 ครั้ง - เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
2. ระดับเสียง	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) - ระดับเสียงพื้นฐาน (L90) - ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- หมู่ 1 บ้านหนองจอก (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่อง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำ 3.1 น้ำเสียอุตสาหกรรม	- อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (TSS) - บีโอดี (BOD) - ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil&Grease) - พีเอช (pH)	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/ Dried at 103-105 °C - Grab Sampling/ AWWA, 2540D - Grab Sampling/ Azide Modification Method - Grab Sampling/ Potassium Dichromate Digestion Method - Grab Sampling/ U.S. EPA Method 1664 - Grab Sampling/ Electrometric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้า สู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี - น้ำทิ้งลงคลองคาว หลังจากผ่านการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชิต ปิยภรณา) ผู้ช่วยราษฎร ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 60/72	 ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม.....  (นายเชษฐาธิกร ศรีซาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---

ลงนาม.....  (นายวิชิต ปิยภรณา) ผู้ช่วยราษฎร ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 60/72	 ENVI WORK CO., LTD. ลงนาม.....  (นายเชษฐาธิกร ศรีซาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีรค จำกัด พฤษภาคม 2562
--	------------------------------	---

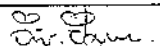
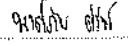
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 น้ำเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- อุณหภูมิ (Temperature) - พีเอช (pH) - ซีโอดี (COD) - ขยะแข็แขวนลอย (SS) - ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) - คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) - ฟอสเฟต (Phosphate) - สังกะสี (Zinc)	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/ pH Meter - Grab Sampling/ Potassium Dichromate Digestion Method - Glass Fiber Filter Dish/ Dried at 103-105 °C - Conductivity Meter - Titrimetric Method/Colorimetric - Vanadomolybdophosphoric Acid Method/Ascorbic Acid Method - Acid digestion/ Atomic Absorption Spectrometry หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไฮเทค (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
3.2 น้ำผิวดิน	- อุณหภูมิ (Temperature) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ของแข็งแขวนลอย (TSS) - บีโอดี (BOD)	- Grab Sampling/ Thermometer - Grab Sampling/ Dried at 103-105 °C - Grab Sampling/ AWWA, 2540D - Grab Sampling/ Azide Modification Method	- 100 ม. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคาง - 100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคาง (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชาญ ปิยะธรรม) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโรงงานเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2562	รับรองจำนวนหน้า 61/72 	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด กรุงเทพฯ 2562
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- ซีโอดี (COD) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - พีเอช (pH) - ออกซิเจนละลาย (DO) - แบคทีเรียโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) - ฟีนอล (Phenol) - ไนเตรต (Nitrate) - แอมโมเนีย (Ammonia) - โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ (Cr⁺⁺⁺) - แคดเมียม (Cd)	- Grab Sampling/ Potassium Dichromate Digestion Method - Grab Sampling/ U.S. EPA Method 1664 - Grab Sampling/ Electrode Method - Grab Sampling/ AWWA, 2540D - Grab Sampling/ Multiple-Tube Fermentation technique - Grab Sampling/ Chloroform Extraction Method - Grab Sampling/ Cadmium Reduction Method - Grab Sampling/ Distillation Titrimetric Method - Grab Sampling/ Colorimetric Method - Grab Sampling/ Washington, DC/ APHA, 2012, Part 3120.3020, 3030K			

ลงนาม.....  (นายวิชาญ ปิยะธรรม) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโรงงานเพื่อความปลอดภัย บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) กรุงเทพฯ 2562	รับรองจำนวนหน้า 62/72 	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีวงษ์) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ วีที จำกัด กรุงเทพฯ 2562
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

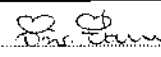
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.2 น้ำผิวดิน (ต่อ)	- ทองแดง (Cu) - ตะกั่ว (Pb) - ปรอท (Hg) - แมงกานีส (Mn) - นิกเกิล (Ni) - สังกะสี (Zn)	- Grab Sampling/ Washington, DC: APHA, 2012. Part 3120.3020, 3030K - Grab Sampling/ Washington, DC: APHA, 2012. Part 3120.3020, 3030K - Grab Sampling/ Determination of Mercury in water by Cold Vapor Atomic - Grab Sampling/ Washington, DC: APHA, 2012. Part 3120.3020, 3030K - Grab Sampling/ Washington, DC: APHA, 2012. Part 3120.3020, 3030K - Grab Sampling/ Washington, DC: APHA, 2012. Part 3120.3020, 3030K หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด			

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรณา) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 63:72 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงษ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ รีซึค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	--

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.3 น้ำใต้ดิน	- สไตรีน - เอทิลเบนซีน และพารามิเตอร์ตามที่กฎหมายกำหนดและ เป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8015C) - GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8015C) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ ในพื้นที่ของโรงงาน ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ หนักจากนอกคันของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ ในพื้นที่โครงการ (ดำเนินการก่อสร้างให้ แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการส่วนขยายใน ครั้งต่อไป)	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
4 คุณภาพดิน	- สไตรีน - เอทิลเบนซีน และพารามิเตอร์ตามที่กฎหมายกำหนดและ เป็นสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	- GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8015C) - GC/MS Method (Purge and Trap & U.S. EPA Method 8015C) หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ ในพื้นที่ของโรงงาน ปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ หนักจากนอกคันของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- ทุก 3 ปี	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรณา) ผู้เขียนรายงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 64:72 ENVI WORK CO., LTD.	ลงนาม..... (นายพงษ์ภัทร ศรีจาร) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ รีซึค จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	--

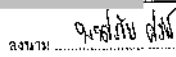
ลงนาม: 

(นายวิรัช ปิยพรธนา)

ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน
บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2562

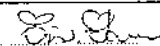
รับรองจำนวนหน้า 66/72



ลงนาม: 
(นายพงศ์ภัทร ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไอ ซีร็ค จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน (ต่อ)			- <u>ไม่ตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</u> (ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการส่วนขยายในครั้งนี้) (รูปที่ 8)		
5. การคมนาคมขนส่ง	- มีบันทึกจัดการเกิดอุบัติเหตุ <u>สาเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข ร่องโครงการ</u> พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- <u>ขอข้อมูล</u>	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจร	- บันทึกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)
6. อากาศอันมีมลพิษและความปลอดภัย					
6.1 คุณภาพอากาศในสถานที่ทำงาน	- ไอศอร์บอนไนท์มีเทน - ไอศอร์คาร์บอนมอนอกไซด์ - ลิธเจิน - เอทีแอลเอ็น	- Gas Bag/THC-Analyzer (FID) - Gas Bag/THC-Analyzer (FID) - Sorbent Tube/ GC/FID Method - Sorbent Tube/ GC/FID Method	- พื้นที่กระบวนการผลิต - พื้นที่ลานล้าง (รูปที่ 6)	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)

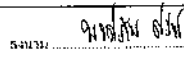
ลงนาม: 

(นายวิรัช ปิยพรธนา)

ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน
บริษัท ไออาร์พี จำกัด (มหาชน)
พฤษภาคม 2562

รับรองจำนวนหน้า 66/72



ลงนาม: 
(นายพงศ์ภัทร ศรีจรูญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท เอ็นไอ ซีร็ค จำกัด
พฤษภาคม 2562

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- ฝุ่นละออง	- Cyclone-Filter/Gravimetric Method หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณ Bagging Area - บริเวณ Dust Collector (รูปที่ 6)		
6.2 ระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน	- ระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงาน (Equivalent Continuous Sound Pressure Level: Leq) - ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและ คำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด - Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณ Refrinator (บริเวณระบบทวนน้ำเย็น) - บริเวณ Finishing Room (บริเวณส่วนทำเม็ด พลาสติก) - บริเวณ Bagging (บริเวณเลาควาโซโล) (รูปที่ 6) - พนักงานทุกคนที่ ปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรณนา) ผู้เข้าร่วมงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับขอจ้างเลขหน้า 67772 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขาว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ รีไซเคิล จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	--

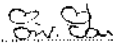
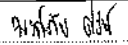
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.2 ระดับเสียง ในสถานที่ทำงาน (ต่อ)	- จัดทำแผนผังแสดงเส้นเสียง (Noise Contour Map) ในพื้นที่กระบวนการผลิตภายใน 1 ปี หลังจากโครงการเริ่มดำเนินการ อีกทั้งนำผล การศึกษานมาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้าน เสียงต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนทุกๆ 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต	-	- พื้นที่ส่วนการผลิตและ บริเวณที่มีรั้วของโครงการ	- ภายใน 1 ปี หลังจากโครงการ การเริ่มดำเนินการ และทบทวนทุกๆ 3 ปี หรือกรณีที่มี การเปลี่ยนแปลง กระบวนการผลิต ที่อาจส่งผลให้ เสียงในพื้นที่ โครงการ เปลี่ยนแปลงไป จากเดิม	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.3 การตรวจสอบสภาพพนักงาน					
6.3.1 สุขภาพ พนักงานใหม่	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอก - การตรวจสอบสภาพการทำงานของไต - การทำงานของตับ - ตรวจความสามารถรับรู้เสียงผิดปกติ	- โดยแพทย์ทั่วไป	- พนักงานใหม่ทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม..... (นายวิชัย ปิยะพรณนา) ผู้เข้าร่วมงาน ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับขอจ้างเลขหน้า 68772 	ลงนาม..... (นายพงศ์ภัทร ศรีขาว) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มไอ รีไซเคิล จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	--

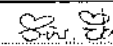
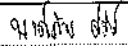
ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3.2 สุขภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไป - เช็คชีพจรของ - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - การทำงานของตับ - <u>ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด</u>	- โดยแพทย์ทั่วไป	- พนักงานทุกคน	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.3.3 สุขภาพพนักงาน ตามปัจจัยเสี่ยง	- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน - สมรรถภาพการมองเห็นด้านชีวเคมี - <u>ตรวจสารเคมีในปัสสาวะ</u> - <u>ลโดริน</u> (Mandelic acid + homoglyoxylic acid)	- โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานใน บริเวณที่สัมผัสสารเคมี เป็นหลัก	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6.4 การบันทึกอุบัติเหตุ	- บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือเหตุการณ์ที่ ต่างๆ ที่ทำให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ โดยมี รายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิดขึ้น ตลอดจนการ แก้ไข เพื่อบำบัดเป็นกรณีศึกษาและหาแนวทาง ป้องกันไม่ให้เกิดซ้ำ	- จัดบันทึก	- พื้นที่โครงการ	- ทุกเดือนและ รายงานผล ทุก 6 เดือน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 69/72  EAW WORK CO., LTD.	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มวี เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	---

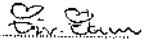
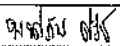
ตารางที่ 2 (ต่อ)

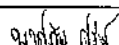
องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
7. ภาวะของเสีย	- สรุปสัดส่วนและประเภทของเสียที่นำ กลับมาใช้ใหม่ (Recycle) ต่อปริมาณของ เสียทั้งหมด - จัดทำรายงานสรุปภาวะของเสียแต่ละชนิด พร้อมทั้งบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการ กำจัดกากของเสียที่เกิดขึ้นจากภาระดำเนินงาน ของโครงการ	- บันทึกข้อมูลชนิด ปริมาณ การเก็บรวบรวม การจัดส่ง และการกำจัด	- พื้นที่โครงการ	- บันทึกและรายงาน ทุก 6 เดือน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
8. สังคมเศรษฐกิจ	- ตรวจสอบภาพเศรษฐกิจ และสังคม ภาพภาพ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้นำชุมชนออนไลน์โดยรอบ ผู้แทนหน่วยงาน ราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่อยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม จนถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในการเก็บ ข้อมูล	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่ 3 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บดัชนี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่ออนไลน์เป็น ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานศึกษา องค์กร หน่วยงาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (ข้อที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม.....  (นายวิชัย ปิยะธรรมา) ผู้เขียนรายงานด้านสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 70/72  EAW WORK CO., LTD.	ลงนาม.....  (นายพงศ์ภัทร ศรีจาง) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็มวี เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
---	--	---

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคมเศรษฐกิจ (ต่อ)	- บำรุงรักษาโรงงานจากโครงการและจัดทำรายงานสรุปผลการร้องเรียนหรือข้อบกพร่องดำเนินการแก้ไขปัญหาลงและกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง - สรุปผลการดำเนินงานและการประมวลผลจากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความรับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงานด้านชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการดำเนินโครงการขึ้นต้น ทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตามโครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสมและความเพียงพอ รวมถึงการปรับปรุงแผนงานของโครงการในอนาคต	- จัดบันทึก - จัดบันทึก	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ ๑) - พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตรโดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ ๑)	- รวมรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน - รวมรวมข้อมูลและสรุปผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลงนาม  (นายพิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 71/72  THAI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรยา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	--

ลงนาม  (นายพิชัย ปิยพรธนา) ผู้เชี่ยวชาญ ส่วนบริหารสิ่งแวดล้อมและโครงการเพื่อความยั่งยืน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) พฤษภาคม 2562	รับรองจำนวนหน้า 72/72  THAI WORK CO., LTD.	ลงนาม  (นายพงศ์ภัทร ศรีจรรยา) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท เอ็นไอ เอ็ม จำกัด พฤษภาคม 2562
--	---	--

เอกสารแนบที่ 5

หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม

คำชี้แจง

กรณีการประกอบกิจการอาจก่อให้เกิดความ
ความเสียหาย หรือความเดือดร้อนอย่างร้ายแรง
จะถูกสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน หรือปิด
โรงงานทันที จนกว่าจะแก้ไขปรับปรุงโรงงานได้



8/161 แบบ ข.2

ทะเบียนโรงงานเลขที่
ข 3-53(5)-56/59 รย.

หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
ตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535

ที่ ร.4 / 2559 กระทรวงอุตสาหกรรม

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) สัญชาติ ไทย
อยู่บ้าน/สำนักงานเลขที่ 299 ตระกอก/ซอย - ถนน สุขุมวิท
หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง เชียงใหม่ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 53(5)
ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE) PS pel.

กำลังเครื่องจักร 6,326.94 แรงม้า จำนวนคนงาน 63 คน
ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 299 ตระกอก/ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 5 คลอง - แม่น้ำ - ตำบล/แขวง เชียงใหม่
อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง
ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม ชื่อ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 7 (พ.ศ.2537) เรื่อง กำหนดพื้นที่ภายใน ต. เชียงใหม่ ต. ตะพง
ต. บ้านแดง อ. เมือง จ. ระยอง เป็นเขตประกอบการฯ ลงวันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2537

☐ เป็นโรงงานจำพวกที่ 2 ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบรับแจ้งการประกอบกิจการโรงงาน จำพวกที่ 2 (ร.ง.2)
ตามมาตรา 11 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยเริ่มประกอบกิจการโรงงานในวันที่ เดือน พ.ศ.
☒ เป็นโรงงานจำพวกที่ 3 ให้ได้รับยกเว้นไม่ต้องมีใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน (ร.ง.4) ตามมาตรา 12
แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 โดยจะเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ในวันที่ 1 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559
ตามใบแจ้ง ลงวันที่ 28 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2559

ออกให้ไว้ ณ วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ลงชื่อ (นายจิรวัฒน์ ยารัตน์) พนักงานเจ้าหน้าที่
ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรม

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน		เจ้าหน้าที่
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลขที่	
1	1 ส.ค. 59		6,326.94/63	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่วิสาหกิจที่ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2559				(นายอภินันท์ อัสสุวิบูลย์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
2	1 ส.ค. 60	-1 ส.ค. 2560	ได้รับ ยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่วิสาหกิจที่ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2559					(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
3	1 ส.ค. 61	26 ก.ค. 2561	6,326.94	18,000	-	18-7/1	18	(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
4	1 ส.ค. 62	25 ก.ค. 2562	6,326.94	18,000	-	21/659	19	(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
5	1 ส.ค. 63	29 ก.ค. 2563	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่วิสาหกิจที่ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2563					(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
6	1 ส.ค. 64	24 ส.ค. 2564	6,326.94	18,000	-	1-660700071/462	20	(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
7	1 ส.ค. 65	-9 ส.ค. 2565	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบค่าธรรมเนียมรายปีให้แก่วิสาหกิจที่ประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2565					(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
8	1 ส.ค. 66	24 ก.ค. 66	6,326.94	18,000	-	1-660700071/462	21	(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
9	1 ส.ค. 67	18 มิ.ย. 2567	6,326.94	18,000	-	1-670600091508	22	(นางสาวกาญจนา สิบวงศ์) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม
10	1 ส.ค. 68							

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้มีผลสมบูรณ์เมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ลำดับที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	พนักงานเจ้าหน้าที่
1.	หนังสือรับรองฉบับนี้ ออกให้ กรณีโอนการประกอบกิจการโรงงาน ระหว่าง บริษัท ไทย เอมิเอส จำกัด ผู้โอน และ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ผู้รับโอน ทะเบียนโรงงานเดิมเลขที่ ข 3-53(5)-2/41 รย ความหนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ที่ ร5/2552 ออกให้ ณ วันที่ 13 สิงหาคม 2552	 (นายอภิรักษ์ อ่ำสุริยะ) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ๑๕ ต.ค. ๕๕๕๕

คำเตือน

- (1) จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อไปทุกปี เมื่อถึงวันครบกำหนด (วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน) ในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมรายปีภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน
- (2) ในกรณีผู้ประกอบการโรงงานยังไม่ยินยอมเสียค่าธรรมเนียมรายปี พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน ใ้โรงงานจะได้เสียค่าธรรมเนียมและเงินเพิ่มครบจำนวน
- (3) ผู้ประกอบการโรงงานยังมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 32(1) และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เช่น
 - 3.1 น้ำทิ้งของโรงงานที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรม คุณลักษณะน้ำทิ้ง จะต้องเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมกำหนด หากเกินเกณฑ์มาตรฐานหรือปนเปื้อนสารเคมีหรือโลหะหนัก จะต้องมิและใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานเสียก่อน ทั้งนี้ หากระบบน้ำเสียรวมของโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไม่สามารถให้บริการได้ จะต้องมิและใช้ระบบบำบัดน้ำทิ้งของโรงงานเองที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน ให้มีลักษณะเป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2530) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ตลอดเวลาทำงาน
 - 3.2 กรณีการประกอบกิจการมีมลพิษทางอากาศ จะต้องมิและใช้ระบบขจัดฝุ่นละอองและ/หรือเขม่าควัน และ/หรือละอองสี และ/หรือไอสารเคมี และ/หรือกลิ่น และ/หรือฟุ้งไต่กระจาย ที่เกิดขึ้นจากกรรมวิธีการผลิตที่มีขนาดและประสิทธิภาพเพียงพอ ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนหรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงานและผู้อยู่อาศัยใกล้เคียง
 - 3.3 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
- (4) กรณีโรงงานมีการเพิ่มจำนวน เปลี่ยนหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรทำให้มีกำลังรวมเพิ่มขึ้นตั้งแต่ร้อยละห้าสิบขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือกำลังเทียบเท่าไม่เกินหนึ่งร้อยแรงม้า หรือเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าสิบแรงม้าขึ้นไป ในกรณีเครื่องจักรเดิมมีกำลังรวมเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้าหรือกำลังเทียบเท่าเกินกว่าหนึ่งร้อยแรงม้า หรือการเพิ่มหรือแก้ไขส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารโรงงาน ทำให้ฐานรากเดิมของอาคารโรงงานฐานใดฐานหนึ่งต้องรับน้ำหนักเพิ่มขึ้นตั้งแต่ห้าร้อยกิโลกรัมขึ้นไป ถือว่าเป็นการขยายโรงงานจะต้องดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
- (5) กรณีมีความประสงค์เลิกประกอบกิจการโรงงาน ให้แจ้งเป็นหนังสือภายในสิบห้าวันนับแต่วันเลิกประกอบกิจการโรงงาน



ฉบับผู้ประกอบการ

เอกสารแนบที่ 6

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568

ที่ IRPC-INQI.EM057/2568

29 กรกฎาคม 2568

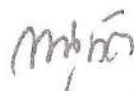
- เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568
- เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม
- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564
- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภาณุทัต เกียรติอนันต์ชัย)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาพรรณ วิสาขะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

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

ที่ IRPC-INQI.EM058/2568

29 กรกฎาคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ พส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาต จะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564

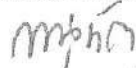
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน เดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 จำนวน 3 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณาและรวบรวมรายงานฯ ส่งให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภาณุทัต เกียรติอนันต์ชัย)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสาชะ E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th

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

ต่อเนื่อง
31 ก.ค. 2568

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256807-1448

ชื่อโครงการ : โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน (ส่วนขยาย
ครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ม.ค 68 - มิ.ย. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 31/07/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 13351

ผู้ยื่นรายงาน : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

อีเมล : monitor@spscon.com

โทรศัพท์ : 029394370



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
Division of Environmental Impact Assessment Development

เอกสารแนบที่ 7

การประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อัตราการไหล ค่าควบคุม : - แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อัตราการไหลน้อยเกินไป	- PCV-12102 ทำงานผิดพลาด โดยห้ปิด Nitrogen ให้ผ่านน้อย	- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 น้อยส่งผลให้การ Feed Inhibitor ซ้ำ ทำให้ควบคุมไม่ได้ส่งผลความดันและอุณหภูมิของ 12R001 สูงส่งผลให้โพลีเมอร์ภายในเหน็ด (1-PS-017-H42-01-81)	- มีแผนการตรวจซ่อมบำรุงประจำปี PCV-12102 (2) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) - มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5)		2 (1,2)	1 (-, -, 1)	2	1
อัตราการไหลมากเกินไป	- PCV-12102 ทำงานผิดพลาดโดยเปิด Nitrogen ผ่านมาก	- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 สูงทำให้ Feed Inhibitor เข้าเร็วทำให้ความดันภายใน 12R001 เพิ่มขึ้นสูงจนทำให้ R/D 12101 ของ 12R001 เกิด Hazmat Case (2-PS-017-H43-01-81)	- มีแผนการตรวจซ่อมบำรุงประจำปี PCV-121102 (2) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) (PC004-PS)		2 (1,2)	3 (-, 2, 2, 3)	6	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อัตราการไหล

ค่าควบคุม : -

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
			- มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีการซ่อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลประจำปี (5,8) (PC003-PS) - มีคู่มือระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล SF1500-2604 (4,5) (PC003-PS) - มีการออกแบบให้ถังรองรับโพลีเมอร์ 12T001 เมื่อ R/D แตก (1) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้มีระบบ Spray น้ำ เพื่อไม่ให้ ไอ SEB พุ้งออกสู่วรรยากาศ (1) (PC004-PS)					

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อัตราการไหล

ค่าควบคุม : -

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 สูง ทำให้ Feed Inhibitor เข้าเร็วทำให้ความดันภายใน 12R001 สูงจนทำให้ R/D-12101 แตกรั่วไหลล้มผัดประกายไฟเกิด Fire Case (2-PS-017-H43-02-81)	- มีแผนการตรวจสอบบำรุงประจำปี PCV-12102 (2) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) (PC004-PS) - มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีคู่มือระบับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ SF1500-2602 (4,5) (PC002-PS) - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ประจำปี (5,8) (PC002-PS) - มีระบบ Fire Fighting (1,7) (PC011-PS) - เป็นเขตพื้นที่ควบคุมประกายไฟ(1,7) (PC007-PS)		2 (1,2)	3 (-,2,2,3)	6	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อัตราการไหล

ค่าควบคุม : -

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ไม่มีอัตราการไหล	- HS-12102 ไม่สามารถเปิดได้	- ทำให้ไม่สามารถ Feed Inhibitor เข้า 12R001 ได้ทำให้ความดันและอุณหภูมิสูงขึ้นทำให้ RD-12101 แตกเกิด Hazmat Case (2-PS-017-H44-01-81)	- มีแผนการตรวจสอบบำรุงประจำปี HS-12102(2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลประจำปี(5,8) (PC003-PS) - มีคู่มือระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล SF1500-2604 (4,5) (PC003-PS) - มีการออกแบบให้มีถังรองรับโพลีเมอร์ 12T001(1) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้มีระบบ Spray น้ำเพื่อไม่ให้ไฮ SEB ฟุ้งออกสู่อากาศ (1) (PC004-PS)		2 (1,2)	3 (-,2,2,3)	6	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อัตราการไหล ค่าควบคุม : - แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		- ทำให้ไม่สามารถ Feed Inhibitor เข้า 12R001 ได้ทำให้ความดันและอุณหภูมิสูงจนทำให้ RD-12101 แตกเกิดการรั่วไหลสัมผัสประกายไฟเกิด Fire Case (2-PS-017-H44-02-81)	- มีแผนการตรวจซ่อมบำรุงประจำปี HS-12102(2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีการออกแบบให้มีถังรองรับโพลีเมอร์ 12T001(1)(PC004-PS) - มีการออกแบบให้มีระบบ Spray น้ำเพื่อไม่ให้ไฮ SEB พุ่งออกสู่บรรยากาศ (1)(PC004-PS) - มีการซ่อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ประจำปี(5,8) (PC002-PS) - มีระบบ Fire Fighting(1,7) (PC011-PS) - เป็นเขตพื้นที่ควบคุมประกายไฟ (1,7) (PC007-PS)		2 (1,2)	3 (-,2,2,3)	6	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : ความดัน ค่าควบคุม : 0.1 bar. แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ความดันต่ำเกินไป	- PCV-12102 ทำงานผิดพลาด โดยห้ปิด Nitrogen ให้ผ่านน้อย	- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 น้อยส่งผลให้การ Feed Inhibitor ซ้ำ ทำให้การควบคุมไม่ได้ส่งผลความดันและอุณหภูมิของ 12R001 สูงส่งผลให้โพลีเมอร์ภายในเหน็ด (1-PS-017-H45-01-81)	- มีแผนการตรวจสอบบำรุงประจำปี PCV-12102 (2) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) - มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5)		2 (1,2)	1 (-, -, 1)	2	1
ความดันสูงเกินไป	- PCV-12102 ทำงานผิดพลาดโดยเปิด Nitrogen ผ่านมาก	- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 สูงทำให้ Feed Inhibitor เข้าเร็วทำให้ความดันภายใน 12R001 เพิ่มขึ้นสูงจนทำให้ R/D 12101 ของ 12R001 เกิด Hazmat Case (2-PS-017-H46-01-81)	- มีแผนการตรวจสอบบำรุงประจำปี PCV-121102 (2) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) (PC004-PS)		2 (1,2)	3 (-, 2, 2, 3)	6	2

หน่วย : ระบบการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : ความดัน

ค่าควบคุม : 0.1 bar.

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
			- มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหลประจำปี (5,8) (PC003-PS) - มีคู่มือระงับเหตุสารเคมีรั่วไหล SF1500-2604 (4,5) (PC003-PS) - มีการออกแบบให้ถังรองรับโพลีเมอร์ 12T001 เมื่อ R/D แตก (1) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้มีระบบ Spray น้ำ เพื่อไม่ให้ ไอ SEB พุ้งออกสู่อากาศ (1) (PC004-PS)					

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดไฟไหม้ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : ความดัน ค่าควบคุม : 0.1 bar. แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
		- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 สูง ทำให้ Feed Inhibitor เข้าเร็วทำให้ความดันภายใน 12R001 สูงจนทำให้ R/D-12101 แตกรั่วไหลสัมผัสประกายไฟเกิด Fire Case (2-PS-017-H46-02-81)	- มีแผนการตรวจสอบบำรุงประจำปี PCV-12102 (2) (PC004-PS) - มีการออกแบบให้สามารถดูความดันและสัญญาณเตือนในกรณีความดันภายในถัง 12D003 ต่ำจาก PAL-12116 (1,8) (PC004-PS) - มี Operator ตรวจสอบความดันของ Nitrogen หลัง PCV-12102 ได้จาก PI-12115 (2) (PC004-PS) - มีคู่มือ Emergency Operation S1500-2019 (4,5) - มีคู่มือระงับเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ SF10122300-2602(4,5) (PC002-PS) - มีการซ้อมแผนฉุกเฉินเพลิงไหม้ประจำปี (5,8) (PC011-PS) - เป็นเขตพื้นที่ควบคุมประกายไฟ(1,7) PC007-PS		2 (1,2)	3 (-,2,2,3)	6	2

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อุณหภูมิ ค่าควบคุม : อุณหภูมิบรรยากาศ แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
อุณหภูมิต่ำเกินไป	-	-	-	-	-	-	-	-
อุณหภูมิสูงเกินไป	-	-	-	-	-	-	-	-

ผลการศึกษา วิเคราะห์ และทบทวนการดำเนินงานในโรงงานเพื่อการชี้บ่งอันตรายและการประเมินความเสี่ยงด้วยวิธี HAZOP

หน่วย : ระบบการการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7 รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : ระดับ ค่าควบคุม : 30-50% ของถัง แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นตามมา	มาตรการการป้องกัน / ควบคุม / แก้ไข	ข้อเสนอแนะ	การประเมินความเสี่ยง			
					โอกาส	ความรุนแรง	ผลลัพธ์	ระดับความเสี่ยง
ระดับต่ำเกินไป	-	-	-	-	-	-	-	-
ระดับสูงเกินไป	-	-	-	-	-	-	-	-

เอกสารแนบที่ 8

หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง



เอกสารแนบที่ 9

เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

ใบข้อมูลภาคสนามการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

REF No. :

โครงการ / บริษัท :ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....
 ที่ตั้ง :299...ม.5...สุขุมวิท...ต.เชิงเนิน...อ.เมือง...จ.ระยอง.....
 ชื่อจุดตรวจวัด :1.1 บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกตุ.....
 วันที่ตรวจวัด :06/10/68.....ถึง.....13/10/68..... ผู้ตรวจวัด :อัษฎาภูมิ.....

รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....755.78.....mm Hg อุณหภูมิ.....26.7.....องศาเซลเซียส

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

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน
☐ เหม็นมาก ☐ เหม็นพอสมควร ลักษณะกลิ่น.....
☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☒ มีฝนตก ☐ ทั้งวัน ☒ บางช่วงเวลา
☐ หน้า ☐ ปานกลาง ☒ เบาบาง ช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.
☐ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ชนิดรถส่วนใหญ่.....
☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

วันที่	กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
06/10/68-07/10/68	ฟ้าโปร่ง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
07/10/68-08/10/68	ฟ้าโปร่ง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
08/10/68-09/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
09/10/68-10/10/68	ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
10/10/68-11/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
11/10/68-12/10/68	ฟ้าโปร่ง/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาจอดและรถจากถนนสุขุมวิท
12/10/68-13/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/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 :.....06/10/68.....ถึง.....13/10/68..... ผู้ตรวจวัด :.....อัษฎาภูมิ.....

รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....757.99.....mm Hg อุณหภูมิ.....27.47.....องศาเซลเซียส
ลม : ☐ แรง ☐ ปานกลาง ☒ เบา ☐ ลมสงบ ทิศทางลมมาจากทิศ.....NNE.....
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
06/10/68-07/10/68	ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม/ฝนตกเบาบาง/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
07/10/68-08/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
08/10/68-09/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
09/10/68-10/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะเข้ามาใช้บริการ/รถวิ่งในซอย
10/10/68-11/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรบางเบา/รถวิ่งในซอย
11/10/68-12/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรบางเบา/รถวิ่งในซอย
12/10/68-13/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรบางเบา/รถวิ่งในซอย

REF No. :.....

โครงการ / บริษัท :.....ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....
 ที่ตั้ง :.....299...ม.5...สุขุมวิท...ต.เชิงเนิน...อ.เมือง...จ.ระยอง.....
 ชื่อจุดตรวจวัด :.....1.3 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี.....
 วันที่ตรวจวัด :.....06/10/68.....ถึง.....13/10/68..... ผู้ตรวจวัด :.....อัษฎาวุธ.....

รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....755.92.....mm Hg อุณหภูมิ.....27.19.....องศาเซลเซียส

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

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน
☐ เหม็นมาก ☐ เหม็นพอสมควร ลักษณะกลิ่น.....
☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☒ มีฝนตก ☐ ทั้งวัน ☒ บางช่วงเวลา
☐ หนัก ☒ ปานกลาง ☐ เบาบาง ช่วงเวลา.....บางช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.
☐ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ชนิดรถส่วนใหญ่.....
☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

วันที่	กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด
06/10/68-07/10/68	ฟ้าโปร่งสลับฟ้าครึ้ม/มีฝนตกบางช่วงเวลา/มียานพาหนะสัญจรไป-มา
07/10/68-08/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรไป-มา
08/10/68-09/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรไป-มา
09/10/68-10/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรไป-มา
10/10/68-11/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรบางเบา
11/10/68-12/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรบางเบา
12/10/68-13/10/68	ฟ้าครึ้ม/มีฝนตก/มียานพาหนะสัญจรไป-มา

เอกสารแนบที่ 10

เอกสารแจ้งหยุดเดินเครื่องจักร (Shutdown/Turnaround)
ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

การแจ้งซ่อมบำรุงใหญ่

ชื่อบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-53(5)-56/59 รย

ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE)

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

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน นายเชิดชาย ศรีวะสุทธิ ตำแหน่ง Instructor SAPE

โทรศัพท์ 038-802-560 โทรศัพท์มือถือ 0804286263 Email Cherdchai.s@irpc.co.th

๑. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร

☐ ตรวจสอบซ่อมบำรุงเครื่องจักร☐ ซ่อมบำรุงประจำปี (Annual Shutdown)☐ การดำเนินการกรณีฉุกเฉิน (Emergency) เนื่องจาก☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) หยุดเครื่องจักรกรณีตามแผนงาน Commercial Shutdown (HIPS)

๒. หยุดเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 23 ตุลาคม 2568 ถึงวันที่ 15 พฤศจิกายน 2568

๓. มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม

๓.๑ กระบวนการนำวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ หรือวัสดุอื่น ๆ ออกจากระบบ

ไม่มีวัตถุดิบออกนอกระบบ

๓.๒ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษอากาศ

เนื่องจากระบบหยุดทำงาน ไม่มีการใช้เชื้อเพลิง และ ไม่มีแก๊สเสีย

๓.๓ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านมลพิษน้ำ

ไม่มีน้ำเสียออกนอกระบบการผลิต

๓.๔ มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านกากอุตสาหกรรม

เนื่องจากระบบการผลิตเป็นระบบปิดจึงไม่มีกากของเสียอุตสาหกรรม

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(นายนิโรจน์ คำพูน)

()

ผู้จัดการโรงงานหรือผู้จัดการสิ่งแวดล้อม

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้แจ้งข้อมูล

ผู้ตรวจรับรองการแจ้งข้อมูล

IRPC
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC Public Company Limited

Green Turnaround

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การซ่อมบำรุงใหญ่ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนเป็นสำคัญ

พร้อมกับความปลอดภัย สุขภาพ และการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (QIEM)
ผ่านบริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม (INQI)

มาตรการในการดำเนินการ

แก้ไขป้องกันเรื่องร้องเรียน

การจัดการด้านอากาศ

การจัดการของเสีย

การจัดการน้ำเสีย

การจัดการด้านเสียง

การควบคุมการหกรั่วไหล

การใช้ประโยชน์จากทรัพยากร

ความปลอดภัยและสุขภาพ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการด้านอากาศ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม⁵

ส่วนบริหารจัดการสิ่ง⁷แวดล้อม

การดำเนินการแก้ไขป้องกันเรื่องร้องเรียน (Zero complaint)



มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

[illegible]

แบบประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและการจัดการช่วงหยดขี้นมบำรุงเครื่องจักร

บริษัทผู้รับเหมาประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม และระดมมาตรการควบคุม ส่งข้อมูลให้กับส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ไออาร์พีซี เพื่อตรวจสอบมาตรการว่าครอบคลุมผลกระทบจากงานและเพิ่มเติม (หากมี)

VOCs
ไอสารอินทรีย์ระเหย



- ควบคุมงานให้อยู่ในระบบปิด
- ปิดคลุมอุปกรณ์ด้วย blue sheet
- ควบคุมค่า VOCs < 500 ppm
- ใช้ odor neutralizer (อุปกรณ์: จั๊กกลืน)

- ควบคุมงานให้อยู่ในระบบปิด
- ปิดคลุมอุปกรณ์ด้วย blue sheet
- มีอุปกรณ์กรองฝุ่น

6

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดลอม⁸

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs

Decontamination : ดำเนินการเป็นระบบปิด และมี Activated carbon ในการดูดซับกลิ่น



9

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs และ กลิ่น



อุปกรณ์ที่ทำการเปิดแล้ว ผู้รับเหมาใช้ blue sheet ปิดคลุมอุปกรณ์ เพื่อป้องกัน VOCs และกลิ่น ที่อาจตกค้าง

12

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs

การทำ Chemical cleaning : ดำเนินการเป็นระบบปิด และมี Activated carbon ในการดูดซับกลิ่น



10

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

1. การจัดการด้าน VOCs และ กลิ่น

เตรียมอุปกรณ์ Odor Neutralizer เพื่อใช้ในพื้นที่ที่มีกลิ่นจากการเปิดระบบ



13

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

2. การจัดการด้านฝุ่น

ใช้ Blue sheet กับพื้นที่ทำงานที่มีฝุ่นละออง เช่นงานแกะ/หุ้ม Insulation, sand blast, copper blast, งานเตรียมพื้นผิว, งานเจียรที่มีเศษฝุ่น



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการของเสีย

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านอากาศ

2. การจัดการด้านฝุ่น

การ Load Catalyst ดำเนินการในระบบปิด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

ผู้รับเหมาแจ้งรายการ waste ที่เกิดขึ้นจากงานซ่อมบำรุง วิธีการกำจัด และจัดส่งให้กับ ส่วนบริหารจัดการ
สิ่งแวดล้อม / เจ้าของพื้นที่ / ผู้ควบคุมงาน IRPC

✓ ก่อนเริ่มงาน

✓ สรุปรายงานหลังจบงาน

Item		Central waste code	Waste Name	Description	Source	Package	Disposal		Transfer	Scope (IRPC/Contractor)										
							Type	Action by	by											
 Work Name : IRPC Supervisor Name : Waste & Scrap Disposal List Company : Contractor/Coordinator Name : Up Date : 10/22/2018-001																				
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="7"></td> <td colspan="2">Up Date : 10/22/2018-001</td> <td></td> </tr> </table>																		Up Date : 10/22/2018-001		
							Up Date : 10/22/2018-001													



มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

ของเสียที่ IRPC กำจัดให้

- ✓ แยกประเภท จัดวางในพื้นที่ที่เตรียมไว้ให้



ของเสียที่ผู้รับเหมาทำเอง

- ✓ มีเอกสารในการขออนุญาตพื้นที่ก่อนขน waste ออกไปกำจัด
- ✓ ไม่ใช้วิธีกำจัดแบบฝังกลบ
- ✓ ส่งไปกำจัดยังบริษัทที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงาน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

PTT Group OSHE Target:
Zero Waste to Landfill



การจัดการขยะเทศบาลในพื้นที่ทำงาน

คัดแยกขยะเทศบาลออกจากขยะจากการทำงาน ขยะทุกประเภท **ห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่ชุมชน** ที่ทำให้เกิดเรื่องร้องเรียนมายัง IRPC

ขยะทั่วไป (ขยะเทศบาล) ได้แก่



ขวดน้ำพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องน้ำดื่ม
แยกขยะที่สามารถ recycle ได้ เพื่อ
นำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

รับประทานอาหารแล้วรวบรวมขยะใส่ถุง
ไม่ทิ้งบริเวณที่รับประทานอาหาร

Rev.3 Jul 2023

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสียหน้างาน



1. นำขยะไปทิ้งใส่ แยกตามประเภท เช่น บูลิ่ง เศษ
ของดี น้ำสี และขยะเทศบาล โดย**ห้ามทิ้งขยะ**
เทศบาล แก้วกระด้าง ร่วมกับประเภทอื่น



2. ผู้รับเหมาจัดทำป้ายระบุประเภทของ
เสีย ชื่อบริษัท ผู้รับเหมาติดที่ถุงได้



3. นำถุงใส่ที่ติดป้ายแล้ว ไปวางในพื้นที่ว่างของ
เสียรวมขยะพื้นดินๆ ทุกวันหลังเลิกงาน โดยวาง
แยกอีกแยก ตามป้ายชี้ชัดไว้ที่คอก ข้างทางให้
หน้างานชัดเจน



ภาพที่ขยะเสียของหน้างานให้ชัดเจนแยกเป็น

ขอให้ล้อมพื้นที่ให้ชัดเจน และติดป้ายประเภทของเสียที่วางพักและชื่อบริษัท
และระบุเข้าใกล้ถนนของพื้นที่ทุกวัน

Rev.11 Sep 2023

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการขยะจากการทำงานซ่อมบำรุง

คัดแยกขยะเทศบาลออกจากขยะจากการทำงาน ขยะทุกประเภท **ห้ามนำไปทิ้งในพื้นที่ชุมชน** ที่ทำให้เกิดเรื่องร้องเรียนมายัง IRPC

ขยะจากการทำงาน ขอให้แยกตามประเภทของวัสดุดังต่อไปนี้ ได้แก่

- ประเภทที่ 1 เศษพลาสติกห่อของ
- ประเภทที่ 2 กระดาษ กล่องกระดาษ
- ประเภทที่ 3 เศษลวด ลวดมัดไม้ร้าน
- ประเภทที่ 4 ปะเก็น
- ประเภทที่ 5 Blue sheet ไม่ปนเปื้อนน้ำมันหรือสารเคมี
สามารถนำมาใช้ซ้ำได้
- ประเภทที่ 6 Blue sheet และพลาสติกที่มีสารปนเปื้อนน้ำมัน
หรือสารเคมี
- ประเภทที่ 7 ขุดกันสกร หน้ากากกันสกร
- ประเภทที่ 8 ถุงมือผ้า ผ้ารับน้ำมัน สารเคมี

แยกประเภท ใส่ถุงใส
ติดป้าย วางในพื้นที่ที่
เตรียมไว้ให้



คอกวางของเสียของพื้นที่ โดย
ให้วางถุงใส่ขยะในบีกแบ็ก

Rev.9 Mar 2023

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

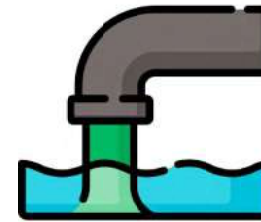
มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

Example Label Waste



บริษัท/ชื่อ	
PLANT	
No. equipment	
ผู้ดำเนินการ	
WASTE	
จำนวน	

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการน้ำเสีย

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

Waste หรืออุปกรณ์ ที่มีน้ำมันปนเปื้อน ควรมีผ้าใบรอง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนไปยังพื้นกรวดหรือพื้นดิน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการมลพิษด้านน้ำ

น้ำเสียจากการทำความสะอาดเครื่องจักร อุปกรณ์ มีการดักตะกอน ก่อนปล่อยลง Process Plant ของ Plant เพื่อเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อตรวจวัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบาย



- ✓ ต่อก่อช่วย Drain
- ✓ มีภาชนะแข็งแรงรองรับ
- ✓ มีตัวช่วยกรองตะกอน



ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การจัดการด้านเสียง

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการด้านเสียง



หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชน

หากมีกิจกรรมที่มีความเสี่ยงที่จะมีเสียงดัง
ประสานงานแจ้งพื้นที่เจ้าของงาน



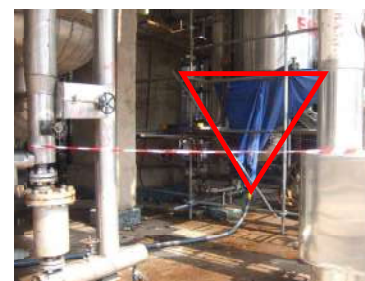
ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การควบคุม การหกรั่วไหล

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการหกรั่วไหล



มีกรวยรองรับสารเคมีหรือน้ำ
ทำความสะอาดไปยังที่กรอง
ตะกอนโดยตรง

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการหกรั่วไหล



อุปกรณ์ที่อยู่สูงที่มีการรองตะกอนน้ำทำความสะอาด
สะอาด น้ำที่กรองแล้วจะปล่อยลงสู่รางระบาย
ไปยังระบบบำบัดน้ำเสีย

30

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการหกรั่วไหล



- ✓ การปิดฝาดังบรรจุของเสียให้สนิท
- ✓ ใส่ภาชนะที่มีความแข็งแรง
- ✓ ใช้ผ้าใบหรือถาดรองภาชนะ เพื่อป้องกัน
การรั่วไหลลงสู่พื้นดิน

32

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การควบคุมการหกรั่วไหล

การกั้นพื้นที่ ทำความสะอาดอุปกรณ์



31

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม



การใช้ประโยชน์
จากทรัพยากร

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

มาตรการในการดำเนินการ : การจัดการของเสีย

Insulation ที่มีการ reuse ขอดีดีป้าย จัดเก็บแยกจาก insulation ที่ส่งกำจัดให้เรียบร้อย



แยกแผ่นใยแก้ว insulation ออกจาก cladding เพื่อป้องกันถูกขีตกัด

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

ส่งเสริมความปลอดภัยและสุขภาพ



ส่งเสริมสนับสนุนการทำงานตามหลักความปลอดภัย

ดูแลสุขลักษณะของที่พักชั่วคราว ห้องน้ำ การจัดการขยะเศษอาหาร/น้ำเสียจากที่พักผู้รับเหมา



ความปลอดภัยและสุขภาพ

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

การใช้สารเคมี ซี เอสเปรย์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม



ส่งเสริมให้ใช้สเปรย์ที่เป็นประเภท NON CFCs เนื่องจาก CFCs เป็นสารที่ทำลายชั้นบรรยากาศ เป็นหนึ่งในสาเหตุของสภาวะโลกร้อน

Thank you



Contact
Thicha Suttikul
(QIEM)
เบอร์ภายใน 37251
โทร 0876045855
thicha.su@irpc.co.th
ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม
ที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในและต่างประเทศ



กรณีเกิด Line Boiler Feed Water
Bypass TIC0001001 leak
(REDV / VGO Plant)

4 กรกฎาคม 2568



พนักงานแผนก VGOHT ได้ตรวจพบการรั่วไหลบริเวณที่มีการทำ Online Stop Leak line bypass TIC0001001 จึงได้ออก Noti ให้ทางผู้เกี่ยวข้องประสานงานผู้รับเหมา บ.อัลฟากริป มาทำการ Re-compound จุดที่ทำ Online Stop Leak ในขณะที่ทำการฉีด compound ปรากฏว่า Line เกิดรั่วทำให้น้ำ Boiler Feed Water leak ออกนอกระบบ ถูกบริเวณแขนขวา และหน้าขา 2 ข้าง แก้มและคอเล็กน้อย ของผู้รับเหมาได้รับบาดเจ็บและนำส่งโรงพยาบาล

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- เน้นย้ำเรื่องการใช้อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงานที่ปฏิบัติ
- ประเมิน ความหนา จุดใกล้เคียงเพิ่ม และพิจารณาการใช้อุปกรณ์ Strongback (หรือ "ตัวค้ำยันหลัง" คือ คานหรือโครงสร้างเสริมแรงที่ใช้ค้ำยัน)



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม



พนักงาน BSA เฝ้าพลิกขณะ ลงบันไดพื้นที่ TLDR

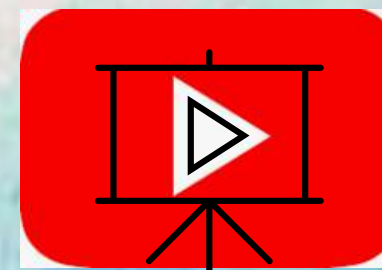
16 กรกฎาคม พ.ศ. 2568



พนักงาน BSA ปฏิบัติงานในพื้นที่ TLDR ได้เดินลงบันได เพื่อจะลงมาเติมน้ำที่ช่วง
ก้าวเท้าลงจากบันไดขั้นสุดท้ายก่อนถึงพื้น ได้ก้าวพลาดทำให้ข้อเท้าขวาพลิก ทาง
หัวหน้างานได้นำส่งโรงพยาบาลจุฬารัตน์ระยอง อาการเบื้องต้นข้อเท้าขวาบริเวณ
ตาตุ่มด้านนอกบวม แพทย์ทำการเอ็กซเรย์ข้อเท้า พบว่ากระดูกข้อเท้าขวาร้าว และ
ดำเนินการใส่เฝือกอ่อน จากนั้นก็กลับมาปฏิบัติงานโดยไม่ได้หยุดงาน

สิ่งที่ได้เรียนรู้

1. เน้นย้ำ ทำกิจกรรม Safety Talk และ Tool Box Talk ทุกกะ , ทุกวัน , ทุกพื้นที่
2. Fit for Work สอบถามความพร้อมสุขภาพก่อนเริ่มงาน
3. ดำเนินการทบทวนและประเมินความเสี่ยงการทำงานบริเวณ Top Check พร้อมกับลง
นามรับทราบ ความเสี่ยงในงาน
4. สื่อสารประชาสัมพันธ์ Lesson Learned ความเสี่ยงจากการใช้บันได
5. ติดป้ายเตือน ระวางอันตรายการใช้บันได และต้องจับราวบันไดทุกครั้งที่ใช้ขึ้น-ลงบันได



จากส่วนงานอาชีพอนามัย
และสุขภาพอุตสาหกรรม



Fuel oil ไหลออกจาก oil gun #6 LBOD

18 กรกฎาคม 2568



14.04 ผู้รับเหมาขนของเดินผ่านบริเวณ Ball Valve FO#6 24B001 (ดูจาก CCTV)

ผู้รับเหมาเห็น OIL นองพื้นใต้ 24B001 แล้วแจ้งให้หัวหน้างาน CWN ทราบจึง Intercom แจ้ง CCR แล้วทาง Boardman แจ้งพนักงานเพื่อให้ไปดูที่เกิดเหตุ พนักงาน LBOD ปิด Ball valve FO#6 24B001

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- สื่อสารและกำชับให้ผู้รับเหมาตระหนักถึงอันตรายและเพิ่มความระมัดระวังในการทำงานในลักษณะดังกล่าว เพื่อป้องกันความผิดพลาดและความเสียหาย
- จัดทำสลักแบบ Machine Bolt ใช้คล้องรูก้านวาล์วกับตัววาล์ว เพื่อล็อกไม่ให้ขยับและขยายผลไปที่อุปกรณ์ตัวอื่นที่มีโอกาสเกิดเหตุได้



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม



เหตุเพลิงไหม้จากการทำปฏิกิริยาทางเคมี ในพื้นที่ เก็บ Waste ของ IIC

10 สิงหาคม 2568



เวลาประมาณ 16:00 น. รปภ. พบกลุ่มควันบริเวณเก็บ Waste area บริเวณถุงเก็บ Waste (ขยะปนเปื้อนสารเคมี) ของอาคาร IIC พบว่ามีการลุกลามจากกลุ่มควันเป็นเปลวเพลิง ทาง รปภ. แจ้ง ECC ระหว่างนั้นใช้ถังดับเพลิงชนิดเคมีแห้งไปจำนวน 2 ถัง

ทีมงานดับเพลิงเข้าพื้นที่พร้อมรถดับเพลิง เพื่อควบคุมสถานการณ์ หลังจากเพลิงสงบทางทีมดับเพลิงได้ใช้น้ำฉีดเพื่อลดอุณหภูมิและลดความเข้มข้นของสารเคมีที่เกิดปฏิกิริยา รวมถึงแยกวัสดุต่างๆที่อยู่ในพื้นที่ติดไฟออกจากกันเพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้ซ้ำ

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- จัดทำข้อกำหนด Waste Management ของแต่ละทีมวิจัย
- สื่อสารข้อกำหนด Waste Management
- จัดทำเอกสารบันทึกข้อมูลการทิ้ง Waste พื้นที่จัดวาง Waste IIC และขยายผลพื้นที่ RD Building, Application Lab
- ทบทวนการจัดวาง Waste ให้เหมาะสมตามคุณสมบัติของ Waste

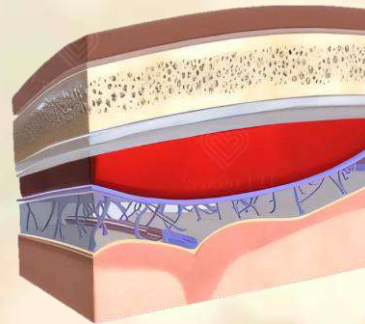


จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม



เหตุพนักงาน PPC ถูกประตูลิฟต์หนีบมือที่ พื้นที่ CD1

20 สิงหาคม 2568



พนักงานพื้นที่ PPC ได้รับมอบหมายให้ช่วยขนย้ายอุปกรณ์ด้วยลิฟต์ขนส่งสินค้า จากชั้น 2 มายังชั้น 1 กับเพื่อนร่วมงานอีก 1 ท่าน ซึ่งผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ไม่เคยใช้ลิฟต์ขนส่งสินค้า พื้นที่ CD-1 มาก่อน พนักงานกำลังปิดลิฟต์พร้อมกับเพื่อนร่วมงานอีกท่าน ซึ่งประตูลิฟต์เป็นบาน slide ชี้นลง ฝ่ามือของพนักงานอยู่ระหว่างบานประตูลิฟต์และมีแรงส่งจากเพื่อนร่วมงานในการช่วยปิดลิฟต์ทำให้ ฝ่ามือถูกบานประตูลิฟต์หนีบได้รับบาดเจ็บ พนักงานรับการปฐมพยาบาลและส่งไปยังโรงพยาบาล กรุงเทพมหานครในเวลาต่อมา



สิ่งที่ได้เรียนรู้

- ปรับปรุงบริเวณที่จับประตูบานลิฟต์ให้ไม่สามารถจับได้ในบริเวณ line of fire และ จัดทำอุปกรณ์ดึงบาน slide ให้ได้มาตรฐาน
- เจ้าของพื้นที่ (หน่วยงาน RA) สื่อสารและจัดทำขั้นตอนการใช้ลิฟต์ที่หน่วยงาน ทุกชั้น ที่ปฏิบัติงาน
- ทบทวนการประเมินความเสี่ยง



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 12

ระบบฐานข้อมูล (E-Health Book)

ประกาศ

ทุกพื้นที่	- พิจารณาปัจจัยเสี่ยง การตรวจสอบภาพปี 2568	เปิดระบบวันที่ 12 ธันวาคม 2567 ถึง 21 มกราคม 2568
สำนักงาน ระยอง	- เลือกตรวจสอบสุขภาพเพิ่มเติม (เลือกส่งหน้า)	เปิดระบบวันที่ 3 ถึง 7 มีนาคม 2568
	- จอห์นเข้าตรวจ	เปิดระบบวันที่ 3 - 7 มีนาคม 2568



Login

เอกสารแนบที่ 13

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ

PS PLANT

GRADE: 67150

DATE : 1 / 8 / 23

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	A	bar.G	70	70	71	50	50	50	52	52	52	52	54	54
	PI 24104	GPPS	B	bar.G	52	52	51	51	51	51	46	46	46	46	48	48
DIE HEAD TEMPERATURE				A	°C	224	224	224	227	229	229	229	229	229	229	229
				B	°C	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
DIE HEAD CLEANED				A	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
				B	-	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
STRAND BATH WATER	TI 24103		A	°C	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	48
	TI 24108		B	°C	48	49	49	49	49	49	50	50	50	50	50	50
PELLETIZER SPEED	GPPS LINE		A	rpm	622	622	622	630	630	630	649	649	649	649	649	649
	GPPS LINE		B	rpm	623	623	623	630	630	630	652	652	652	652	652	652
PELLET TEMP. (control 82-90°C)	GPPS LINE		A	°C	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
	GPPS LINE		B	°C	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
23P002	A	CURRENT	A	Amp.	63	63	63	63	63	63	58	58	58	58	58	58
	B	CURRENT	B	Amp.	60	60	60	61	61	61	59	59	59	59	59	59
PELLET CONVEYING BLOWER																
25K001	A	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	B	DISCH PRESSURE PI 24107	bar.G	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	A	CURRENT	Amp.	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	B	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	0.16	0.16	0.16
25K003	A	CURRENT	Amp.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
	B	DISCH PRESSURE PI 25101	bar.G	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14
25K004	A	CURRENT	Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	DISCH PRESSURE PI 25102	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25K005	A	CURRENT	Amp.	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	B	DISCH PRESSURE PI 25111	bar.G	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06	0.06
25K006	A	CURRENT	Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	B	DISCH PRESSURE PI 25112	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25K007	A	CURRENT	Amp.	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
	B	DISCH PRESSURE	bar.G	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45
SHIFT				MORNING			AFTERNOON			NIGHT			REMARK :			
OPERATOR				[Signature]			[Signature]			[Signature]						
SHIFT SUPERVISOR				[Signature]			[Signature]			[Signature]						

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	A	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
	B		Amp.	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	
24K002	A	(/) ปกติ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	(X) ไม่ปกติ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24S001	A	การทำงาน (/) ปกติ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	B	(X) ไม่ปกติ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
24H001	A	การทำงาน (Y=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
	A	LEVEL (Y=ปกติ)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	B	(N=ต่ำกว่า MIN)		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
24F002	A	Pressure (In)/(Out)		-120 -140	-120 -140	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130	-110 -130
	B	Pressure (In)/(Out)		-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200	-180 -200
00F002	PID 00002 (1.5-7.5)	(In,H ₂ O)		4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
00FK02	CURRENT	Amp.		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
EBS CALIBRATION RECORD														
Morning	Control	Production	LINE A			Production	LINE B							
Checked By	Range	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Amount In					
	[PPM]	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	Product [PPM]					
Lead Team	GP110	3.654	48	28.81	3.586	47	28.63							
Afternoon	GP110	Production	LINE A			Production	LINE B							
Checked By	GP112	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Amount In					
	GP130	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	Product [PPM]					
Lead Team	GP150	3.677	49	79.95	3.479	46	79.33							
	80 ± 20													
Night		Production	LINE A			Production	LINE B							
Checked By	GP170	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Feed Rate	EBS Amount In	Rate	EBS Amount In					
	666	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	[g/10 min]	Product [PPM]	[MT/hr.]	Product [PPM]					
Lead Team	50 ± 20	3.701	49	79.43	3.564	47	79.12							

เอกสารแนบที่ 14

แผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี 2568

Item	Equipment No.	Equipment Description	ABC In.	Maint. Act. Type	Main. Plan	Mainten- nce Item	Maintenance Item Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Section	Work Center	FL-EQ INAC / DLFL	
2				INT	113062	140967	Inspection machine PS (1 month)	1M	I													IRI	IRI-INV8	
10	1-1/2-COR-070101	1-1/2-COR-070100A-A15-W25	B	PMT	74722	89975	PM & CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I									I				CAN	CAN-Q25	
12	1-1/2-FG-0702001	1-1/2-FG-0702002-A21-2W	B	INT	218176	249035	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
18	1-1/2-FG-0702001	1-1/2-FG-0702004-A21-2W	B	INT	218180	249039	Piping Inspection(Class2)	5Y														IRI	IRI-INS4	
10	1-1/2-FG-0702001	1-1/2-FG-0702004-A21-2W	B	INT	218182	249041	Piping Inspection(Class2)	5Y														IRI	IRI-INS4	
13	1-1/2-FO-0702001	1-1/2-FO-0702003-A15-2W	B	INT	218185	249044	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
14	1-1/2-FO-0702001	1-1/2-FO-0702004-A15-2W	B	INT	218186	249045	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
15	1-1/2-FO-0702001	1-1/2-FO-0702005-A15-2W	B	INT	218187	249046	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
16	1-1/2-HOR-130101	1-1/2-HOR-1301011-A15-2W	B	INT	218486	249345	Piping Inspection(Class3)	10Y														IRI	IRI-INS4	
17	1-1/2-HOR-140101	1-1/2-HOR-1401003-A15-2W	B	INT	218498	249357	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
56	1-1/2-HOR-140101	1-1/2-HOR-1401004-A15-2W	B	INT	218499	249358	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
19	1-1/2-HOR-230101	1-1/2-HOR-2301007-A15-2W	B	INT	218945	249804	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
20	1-1/2-HOR-240101	1-1/2-HOR-2401003-A15-2W	B	INT	218958	249817	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
21	1-1/2-HOR-240101	1-1/2-HOR-2401004-A15-2W	B	INT	218959	249818	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
22	1-1/2-HOS-130201	1-1/2-HOS-1302005-A15-2W	B	INT	218524	249383	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
23	1-1/2-HOS-130201	1-1/2-HOS-1302006-A15-2W	B	INT	218525	249384	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
24	1-1/2-HOS-230101	1-1/2-HOS-2301010-A15-2W	B	INT	218940	249799	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
25	1-1/2-HOS-230201	1-1/2-HOS-2302005-A15-2W	B	INT	219018	249877	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
26	1-1/2-HOS-230201	1-1/2-HOS-2302006-A15-2W	B	INT	218976	249832	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
36	1-1/2-STY-12010K	1-1/2-STY-1201007-A15-2W	B	INT	218325	249184	Piping Inspection(Class2)	5Y														IRI	IRI-INS4	
37	1-1/2-STY-22010K	1-1/2-STY-2201006-A15-W50	B	INT	218777	249636	Piping Inspection(Class2)	5Y														IRI	IRI-INS4	
38	1-1/2-STY-22010K	1-1/2-STY-2201007-A15-W50	B	INT	218778	249637	Piping Inspection(Class2)	5Y														IRI	IRI-INS4	
39	1-HOR-0702001	1-HOR-0702001-A15-W50	B	INT	218191	249050	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
40	1-HOR-1201001	1-HOR-1201001-A15-W50	B	INT	218256	249115	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
41	1-HOR-1201002	1-HOR-1201002-A15-2W	B	INT	218376	249235	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
42	1-HOR-1202001	1-HOR-1202001-A15-W50	B	INT	218260	249119	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
43	1-HOR-1202002	1-HOR-1202002-A15-W50	B	INT	218261	249120	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
44	1-HOR-1203001	1-HOR-1203001-A15-W50	B	INT	218266	249125	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
45	1-HOR-1203006	1-HOR-1203006-A15-2W	B	INT	218271	249130	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
46	1-HOR-1204002	1-HOR-1204002-A15-2W	B	INT	218272	249131	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
47	1-HOR-1204006	1-HOR-1204006-A15-2W	B	INT	218274	249133	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
48	1-HOR-1205002	1-HOR-1205002-A15-2W	B	INT	218277	249136	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
49	1-HOR-1205007	1-HOR-1205007-A15-2W	B	INT	218278	249137	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
50	1-HOR-13010016	1-HOR-13010016-A15-2W	B	INT	218475	249334	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
51	1-HOR-1301005	1-HOR-1301005-A15-2W	B	INT	218482	249341	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
52	1-HOR-1301012	1-HOR-1301012-A15-2W	B	INT	218474	249333	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
53	1-HOR-1301013	1-HOR-1301013-A15-2W	B	INT	218487	249346	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
54	1-HOR-1302003	1-HOR-1302003-A15-2W	B	INT	218490	249349	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
55	1-HOR-1302004	1-HOR-1302004-A15-2W	B	INT	218491	249350	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
56	1-HOR-1302005	1-HOR-1302005-A15-2W	B	INT	218492	249351	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
57	1-HOR-1302007	1-HOR-1302007-A15-2W	B	INT	218494	249353	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
58	1-HOR-1401001	1-HOR-1401001-A15-2W	B	INT	218497	249356	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
59	1-HOR-1401002	1-HOR-1401002-A15-W50	B	INT	218551	249410	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
60	1-HOR-1401005	1-HOR-1401005-A15-2W	B	INT	218500	249359	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
61	1-HOR-1401006	1-HOR-1401006-A15-2W	B	INT	218501	249360	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
62	1-HOR-2201002	1-HOR-2201002-A15-W50	B	INT	218715	249574	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
63	1-HOR-2201003	1-HOR-2201003-A15-2W	B	INT	218502	249361	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
64	1-HOR-2203001	1-HOR-2203001-A15-W50	B	INT	218724	249583	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
65	1-HOR-2204001	1-HOR-2204001-A15-W50	B	INT	218731	249590	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
66	1-HOR-2301004	1-HOR-2301004-A15-2W	B	INT	218942	249801	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
67	1-HOR-2301009	1-HOR-2301009-A15-2W	B	INT	218947	249806	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
68	1-HOR-2301010	1-HOR-2301010-A15-2W	B	INT	218948	249807	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
69	1-HOR-2301012	1-HOR-2301012-A15-2W	B	INT	218949	249808	Piping Inspection(Class3)	10Y														IRI	IRI-INS4	
70	1-HOR-2302003	1-HOR-2302003-A15-2W	B	INT	218952	249811	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
71	1-HOR-2302004	1-HOR-2302004-A15-2W	B	INT	218953	249812	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
72	1-HOR-2302005	1-HOR-2302005-A15-2W	B	INT	218954	249813	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
73	1-HOR-2401001	1-HOR-2401001-A15-W50	B	INT	219002	249861	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
74	1-HOR-2401002	1-HOR-2401002-A15-2W	B	INT	219017	249876	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
75	1-HOR-2401005	1-HOR-2401005-A15-2W	B	INT	218960	249819	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
76	1-HOR-2401006	1-HOR-2401006-A15-2W	B	INT	218961	249820	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
77	1-HOR/COR-120101	1-HOR/COR-1201004-A15-2W	B	INT	218350	249209	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
78	1-HOR/COR-120101	1-HOR/COR-1201006-A15-2W	B	INT	218351	249210	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
79	1-HOR/COR-120201	1-HOR/COR-1202001-A15-2W	B	INT	218352	249211	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
80	1-HOR/COR-120201	1-HOR/COR-1202003-A15-2W	B	INT	218354	249213	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
81	1-HOR/COR-120201	1-HOR/COR-1202004-A15-2W	B	INT	218355	249214	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
82	1-HOR/COR-120301	1-HOR/COR-1203002-A15-2W	B	INT	218357	249216	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
83	1-HOR/COR-120301	1-HOR/COR-1203003-A15-2W	B	INT	218358	249217	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
84	1-HOR/COR-120301	1-HOR/COR-1203005-A15-W50	B	INT	218270	249129	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
85	1-HOR/COR-120401	1-HOR/COR-1204003-A15-2W	B	INT	218363	249222	Piping Inspection(Class3)	5Y														IRI	IRI-INS4	
86	1-HOR/COR-120401	1-HOR/COR-1204005-A15-2W	B	INT	218365	249224																		

138	1-HOS-1301016	1-HOS-1301016-A15-2W	B	INT	218517	249376	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
139	1-HOS-1302001	1-HOS-1302001-A15-2W	B	INT	218520	249379	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
140	1-HOS-1302002	1-HOS-1302002-A15-2W	B	INT	218521	249380	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
141	1-HOS-1302003	1-HOS-1302003-A15-2W	B	INT	218522	249381	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
142	1-HOS-1302004	1-HOS-1302004-A15-2W	B	INT	218523	249382	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
143	1-HOS-1302007	1-HOS-1302007-A15-2W	B	INT	218526	249385	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
144	1-HOS-1302008	1-HOS-1302008-A15-2W	B	INT	218527	249386	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
145	1-HOS-1401001	1-HOS-1401001-A15-2W	B	INT	218567	249426	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
146	1-HOS-1401002	1-HOS-1401002-A15-2W	B	INT	218568	249427	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
147	1-HOS-2201001	1-HOS-2201001-A15-W65	B	INT	218744	249603	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
148	1-HOS-2201002	1-HOS-2201002-A15-W65	B	INT	218745	249604	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
149	1-HOS-2201004	1-HOS-2201004-A15-W50	B	INT	218747	249606	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
150	1-HOS-2202001	1-HOS-2202001-A15-2-1/2W	B	INT	218853	249712	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
151	1-HOS-2202002	1-HOS-2202002-A15-W65	B	INT	218749	249608	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
152	1-HOS-2202003	1-HOS-2202003-A15-W65	B	INT	218750	249609	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
153	1-HOS-2202004	1-HOS-2202004-A15-W65	B	INT	218751	249610	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
154	1-HOS-2203001	1-HOS-2203001-A15-W65	B	INT	218752	249611	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
155	1-HOS-2203002	1-HOS-2203002-A15-W65	B	INT	218753	249612	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
156	1-HOS-2203003	1-HOS-2203003-A15-W65	B	INT	218754	249613	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
157	1-HOS-2203004	1-HOS-2203004-A15-W65	B	INT	218755	249614	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
158	1-HOS-2204001	1-HOS-2204001-A15-W65	B	INT	218756	249615	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
159	1-HOS-2204002	1-HOS-2204002-A15-W65	B	INT	218757	249616	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
160	1-HOS-2204003	1-HOS-2204003-A15-W65	B	INT	218758	249617	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
161	1-HOS-2204004	1-HOS-2204004-A15-W65	B	INT	218759	249618	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
162	1-HOS-2205001	1-HOS-2205001-A15-W65	B	INT	218760	249619	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
163	1-HOS-2205002	1-HOS-2205002-A15-W65	B	INT	218761	249620	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
164	1-HOS-2205003	1-HOS-2205003-A15-W65	B	INT	218762	249621	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
165	1-HOS-2205004	1-HOS-2205004-A15-W65	B	INT	218763	249622	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
166	1-HOS-2301004	1-HOS-2301004-A15-2W	B	INT	218963	249822	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
167	1-HOS-2301005	1-HOS-2301005-A15-2W	B	INT	218964	249823	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
168	1-HOS-2301011	1-HOS-2301011-A15-2W	B	INT	218968	249827	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
169	1-HOS-2301012	1-HOS-2301012-A15-2W	B	INT	218969	249828	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
170	1-HOS-2301013	1-HOS-2301013-A15-2W	B	INT	218970	249829	Piping Inspection(Class3)	10Y		I	IRI	IRI-NSA
171	1-HOS-2302001	1-HOS-2302001-A15-2W	B	INT	218972	249831	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
172	1-HOS-2302002	1-HOS-2302002-A15-2W	B	INT	218973	249832	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
173	1-HOS-2302003	1-HOS-2302003-A15-2W	B	INT	218974	249833	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
174	1-HOS-2302004	1-HOS-2302004-A15-2W	B	INT	218975	249834	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
175	1-HOS-2302007	1-HOS-2302007-A15-2W	B	INT	218977	249836	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
176	1-HOS-2302008	1-HOS-2302008-A15-2W	B	INT	218978	249837	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
177	1-HOS-2401001	1-HOS-2401001-A15-2W	B	INT	219019	249878	Piping Inspection(Class3)	10Y		I	IRI	IRI-NSA
178	1-HOS-2401002	1-HOS-2401002-A15-2W	B	INT	219020	249879	Piping Inspection(Class3)	10Y		I	IRI	IRI-NSA
179	1-HOS/COS-12021	1-HOS/COS-1202002-A15-2W	B	INT	218384	249243	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
180	1-HOS/COS-12021	1-HOS/COS-1202003-A15-2W	B	INT	218385	249244	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
181	1-HOS/COS-12021	1-HOS/COS-1202004-A15-2W	B	INT	218386	249245	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
182	1-HOS/COS-12031	1-HOS/COS-1203002-A15-2W	B	INT	218389	249248	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
183	1-HOS/COS-12031	1-HOS/COS-1203003-A15-2W	B	INT	218390	249249	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
184	1-HOS/COS-12031	1-HOS/COS-1203004-A15-2W	B	INT	218391	249250	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
185	1-HOS/COS-12041	1-HOS/COS-1204003-A15-2W	B	INT	218279	249138	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
186	1-HOS/COS-12041	1-HOS/COS-1204004-A15-2W	B	INT	218280	249139	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
187	1-HOS/COS-12051	1-HOS/COS-1205003-A15-2W	B	INT	218397	249256	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
188	1-HOS/COS-12051	1-HOS/COS-1205004-A15-2W	B	INT	218398	249257	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
189	1-HOS/COS-12051	1-HOS/COS-1205004-A15-2W	B	INT	218399	249258	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
190	1-HOS/COS-22021	1-HOS/COS-2202002-A15-2W	B	INT	218829	249688	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
191	1-HOS/COS-22021	1-HOS/COS-2202003-A15-2W	B	INT	218830	249689	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
192	1-HOS/COS-22021	1-HOS/COS-2202004-A15-2W	B	INT	218831	249690	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
193	1-HOS/COS-22031	1-HOS/COS-2203002-A15-2W	B	INT	218835	249694	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
194	1-HOS/COS-22031	1-HOS/COS-2203003-A15-2W	B	INT	218836	249695	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
195	1-HOS/COS-22031	1-HOS/COS-2203004-A15-2W	B	INT	218837	249696	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
196	1-HOS/COS-22041	1-HOS/COS-2204002-A15-2W	B	INT	218841	249700	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
197	1-HOS/COS-22041	1-HOS/COS-2204003-A15-2W	B	INT	218842	249701	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
198	1-HOS/COS-22041	1-HOS/COS-2204004-A15-2W	B	INT	218843	249702	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
199	1-HOS/COS-22051	1-HOS/COS-2205002-A15-2W	B	INT	218847	249706	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
200	1-HOS/COS-22051	1-HOS/COS-2205003-A15-2W	B	INT	218743	249602	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
239	1/2-FG-0702005	1/2-FG-0702005-A21-2W	B	INT	218183	249042	Piping Inspection(Class2)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
240	1/2-HOR-1202004	1/2-HOR-1202004-A15-2W	B	INT	218378	249237	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
241	1/2-HOR-1203002	1/2-HOR-1203002-A15-W50	B	INT	218267	249126	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
242	1/2-HOR-1204002	1/2-HOR-1204002-A15-W50	B	INT	218268	249127	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
243	1/2-HOR-1204003	1/2-HOR-1204003-A15-W50	B	INT	218273	249132	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
244	1/2-HOR-2202004	1/2-HOR-2202004-A15-W50	B	INT	218722	249581	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
245	1/2-HOR-2203003	1/2-HOR-2203003-A15-2W	B	INT	218823	249682	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
246	1/2-HOR-2204002	1/2-HOR-2204002-A15-W50	B	INT	218732	249591	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
247	1/2-HOR-2204003	1/2-HOR-2204003-A15-W50	B	INT	218733	249592	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
248	1/2-HOR/COR1201	1/2-HOR/COR-1202007-A15-W6	B	INT	218265	249124	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
249	1/2-HOR/COR1201	1/2-HOR/COR-1204007-A15-W6	B	INT	218275	249134	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
250	1/2-HOR/COR2201	1/2-HOR/COR-2202007-A15-2W	B	INT	218806	249665	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
251	1/2-HOS-1202008	1-HOS-1202008-A15-W50	B	INT	218293	249152	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
252	1/2-HOS-1203005	1/2-HOS-1203005-A15-2W	B	INT	218298	249157	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
253	1/2-HOS-1203008	1/2-HOS-1203008-A15-W50	B	INT	218300	249159	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
254	1/2-HOS-1204008	1/2-HOS-1204008-A15-2W	B	INT	218404	249263	Piping Inspection(Class3)	10Y		I	IRI	IRI-NSA
255	1/2-HOS-1302010	1/2-HOS-1302010-A15-2W	B	INT	218481	249340	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
256	1/2-HOS-2202005	1/2-HOS-2202005-A15-2W	B	INT	218779	249638	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
257	1/2-HOS-2202006	1/2-HOS-2202006-A15-2W	B	INT	218854	249713	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
258	1/2-HOS-2203005	1/2-HOS-2203005-A15-2W	B	INT	218780	249639	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
259	1/2-HOS-2203006	1/2-HOS-2203006-A15-2W	B	INT	218781	249640	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
260	1/2-HOS-2204005	1/2-HOS-2204005-A15-2W	B	INT	218855	249714	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
261	1/2-HOS-2204006	1/2-HOS-2204006-A15-2W	B	INT	218856	249715	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
262	10-COS-0701001	10-COS-0701001-A15-1W	B	INT	218201	249060	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
263	10-HOS-0701001	10-HOS-0701001-A15-3W	B	INT	218218	249077	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
264	10-HOS-0701002	10-HOS-0701002-A15-3W	B	INT	218219	249078	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
275	2-COR-1201002	2-COR-1201002-A15-2W	B	INT	218336	249195	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
276	2-COS-1201001	2-COS-1201001-A15-1W	B	INT	218337	249196	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
277	2-COS-1201002	2-COS-1201002-A15-1W	B	INT	218338	249197	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
278	2-COS-1201003	2-COS-1201003-A15-1W	B	INT	218339	249198	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
279	2-COS-1201004	2-COS-1201004-A15-25W	B	INT	218246	249105	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
280	2-COS-1202001	2-COS-1202001-A15-1W	B	INT	218340	249199	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA
281	2-COS-1202002	2-COS-1202002-A15-1W	B	INT	218341	249200	Piping Inspection(Class3)	5Y		I	IRI	IRI-NSA

391	2-HOR/COR-2204	2-HOR/COR-2204004-A15-W50	B	INT	218734	249593	Piping Inspection(Class3)	5Y			I		IRI	IRI-INS
392	2-HOR/COR-2205	2-HOR/COR-2205002-A15-W50	B	INT	218738	249597	Piping Inspection(Class3)	5Y			I		IRI	IRI-INS
393	2-HOS-1201001	2-HOS-1201001-A15-W75	B	INT	218281	249140	Piping Inspection(Class3)	5Y			I		IRI	IRI-INS
394	2-HOS-1201002	2-HOS-1201002-A15-W50	B	INT	218282	249141	Piping Inspection(Class3)	5Y			I		IRI	IRI-INS
395	2-HOS-1301001	2-HOS-1301001-A15-3W	B	INT	218505	249364	Piping Inspection(Class3)	5Y				I	IRI	IRI-INS
396	2-HOS-1301005	2-HOS-1301005-A15-W75	B	INT	218455	249314	Piping Inspection(Class3)	5Y				I	IRI	IRI-INS
397	2-HOS-1301007	2-HOS-1301007-A15-3W	B	INT	218508	249367	Piping Inspection(Class3)	5Y				I	IRI	IRI-INS
398	2-HOS-1301009	2-HOS-1301009-A15-2W	B	INT	218510	249369	Piping Inspection(Class3)	5Y				I	IRI	IRI-INS
399	2-HOS-2201003	2-HOS-2201003-A15-W65	B	INT	218746	249605	Piping Inspection(Class3)	5Y				I	IRI	IRI-INS
400	2-HOS-2301006	2-HOS-2301006-A15-W75	B	INT	218927	249786	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
401	2-HOS-2301008	2-HOS-2301008-A15-2W	B	INT	218966	249825	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
402	2-HOS-2301009	2-HOS-2301009-A15-2W	B	INT	218939	249798	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
417	2-SEB-1601002	2-SEB-1601002-A15-2K	B	INT	218653	249512	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
418	2-SEB-1601019	2-SEB-1601019-A15-2K	B	INT	218655	249514	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
419	2-SEB-1601020	2-SEB-1601020-A15-2K	B	INT	218656	249515	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
420	2-SEB-2601018	2-SEB-2601018-A15-2K	B	INT	219096	249955	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
421	2-SEB-2601019	2-SEB-2601019-A15-2K	B	INT	219097	249956	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
422	2-SEB-2601021	2-SEB-2601021-A15-2K	B	INT	219098	249957	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
424	3-COR-0701001	3-COR-0701001-A15-W75	B	INT	218174	249033	Piping Inspection(Class3)	5Y				I		IRI
429	3-HOR-0701002	3-HOR-0701002-A15-W25	B	INT	218189	249048	Piping Inspection(Class3)	5Y				I		IRI
430	3-HOS-1301003	3-HOS-1301003-A15-3W	B	INT	218506	249365	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
431	3-HOS-1301008	3-HOS-1301008-A15-2W	B	INT	218509	249368	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
432	3-HOS-1301012	3-HOS-1301012-A15-3W	B	INT	218513	249372	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
433	3-HOS-1301013	3-HOS-1301013-A15-3W	B	INT	218514	249373	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
434	3-HOS-2301001	3-HOS-2301001-A15-W75	B	INT	218926	249785	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
435	3-HOS-2301007	3-HOS-2301007-A15-2W	B	INT	218965	249824	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
449	3/4-COR-0701006	3/4-COR-0701006-A15-1W	B	INT	218199	249058	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
450	3/4-FO-0702006	3/4-FO-0702006-A12/A21-2W	B	INT	218188	249047	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
451	3/4-HOR-0701006	3/4-HOR-0701006-A15-1W	B	INT	218217	249076	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
452	3/4-HOR-1302006	3/4-HOR-1302006-A15-2W	B	INT	218493	249352	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
453	3/4-HOR-1302005	3/4-HOR-1302009-A15-2W	B	INT	218495	249354	Piping Inspection(Class3)	10Y				I		IRI
454	3/4-HOR-1302011	3/4-HOR-1302010-A15-2W	B	INT	218496	249355	Piping Inspection(Class3)	10Y				I		IRI
455	3/4-HOR-2302006	3/4-HOR-2302006-A15-2W	B	INT	218955	249814	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
456	3/4-HOR-2302007	3/4-HOR-2302007-A15-2W	B	INT	218956	249815	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
457	3/4-HOR-2302005	3/4-HOR-2302009-A15-2W	B	INT	218957	249816	Piping Inspection(Class3)	10Y					I	IRI
458	3/4-HOR-COR220	3/4-HOR-COR-2203007-A15-2W	B	INT	218811	249670	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
459	3/4-HOR-COR220	3/4-HOR-COR-2204007-A15-2W	B	INT	218816	249675	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
460	3/4-HOS-1301017	3/4-HOS-1301017-A15-2W	B	INT	218479	249338	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
461	3/4-HOS-1301018	3/4-HOS-1301018-A15-2W	B	INT	218518	249377	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
462	3/4-HOS-1301019	3/4-HOS-1301019-A15-2W	B	INT	218519	249378	Piping Inspection(Class3)	10Y					I	IRI
463	3/4-HOS-2301014	3/4-HOS-2301014-A15-2W	B	INT	218971	249830	Piping Inspection(Class3)	10Y					I	IRI
464	3/4-HOS-2302009	3/4-HOS-2302009-A15-2W	B	INT	218979	249838	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
486	4-COR-1201001	4-COR-1201001-A15-W50	B	INT	218244	249103	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
487	4-COR-1201003	4-COR-1201003-A15-W50	B	INT	218245	249104	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
488	4-COR-2201003	4-COR-2201003-A15-W50	B	INT	218708	249567	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
496	4-FO-0702002	4-FO-0702002-A15	B	INT	218215	249074	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
497	4-HOR-1301001	4-HOR-1301001-A15-W3	B	INT	218469	249328	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
498	4-HOR-1301003	4-HOR-1301003-A15-W3	B	INT	218471	249330	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
499	4-HOR-1301008	4-HOR-1301008-A15-2W	B	INT	218485	249344	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
500	4-HOR-2301002	4-HOR-2301002-A15-3W	B	INT	218504	249363	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
501	4-HOR-2301008	4-HOR-2301008-A15-2W	B	INT	218946	249805	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
502	4-HOR-2302002	4-HOR-2302002-A15-2W	B	INT	218951	249810	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
503	4-HOR/COR-1201	4-HOR/COR-1201002-A15-2W	B	INT	218348	249207	Piping Inspection(Class3)	10Y					I	IRI
504	4-HOR/COR-1201	4-HOR/COR-1201005-A15-W50	B	INT	218259	249118	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
505	4-HOR/COR-1205	4-HOR/COR-1205001-A15-W50	B	INT	218276	249135	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
506	4-HOR/COR-2201	4-HOR/COR-2201001-A15-W50	B	INT	218714	249573	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
507	4-HOR/COR-2201	4-HOR/COR-2201004-A15-W50	B	INT	218717	249576	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
508	4-HOR/COR-2201	4-HOR/COR-2205001-A15-W50	B	INT	218740	249599	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
509	4-HOS-1201003	4-HOS-1201003-A15-W50	B	INT	218283	249142	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI
529	4-SEB-1601012	4-SEB-1601012-A15-2K	B	INT	218650	249509	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
530	4-SEB-1601015	4-SEB-1601015-A15-2K	B	INT	218652	249511	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI
531	4-SEB-1601018	4-SEB-1601018-A15-2K	B	INT	218654	249513	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI

532	4-SEB-2601012	4-SEB-2601012-A15-2K	B	INT	219091	249950	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
533	4-SEB-2601014	4-SEB-2601014-A15-2K	B	INT	219092	249951	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
534	4-SEB-2601015	4-SEB-2601015-A15-2K	B	INT	219093	249952	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
535	4-SEB-2601017	4-SEB-2601017-A15-2K	B	INT	219095	249954	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
538	6-COR-0701005	6-COR-0701005-A15-W25	B	INT	218177	249036	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
539	6-COS-0701005	6-COS-0701005-A15-W25	B	INT	218179	249038	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
540	6-COS-0701006	6-COS-0701006-A15-1W	B	INT	218205	249064	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
541	6-COS-0701007	6-COS-0701007-A15-1W	B	INT	218206	249065	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
542	6-HOR-0701005	6-HOR-0701005-A15-W25	B	INT	218196	249055	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
543	6-HOR-1301004	6-HOR-1301004-A15-W3	B	INT	218472	249331	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
544	6-HOR-2203004	6-HOR-2203004-A15-W50	B	INT	218727	249586	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
545	6-HOR-2301003	6-HOR-2301003-A15-3W	B	INT	218941	249800	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
546	6-HOR/COR-1201	6-HOR/COR-1202005-A15-W50	B	INT	218263	249122	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
547	6-HOR/COR-1203	6-HOR/COR-1203004-A15-W50	B	INT	218269	249128	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
548	6-HOR/COR-1204	6-HOR/COR-1204004-A15-2W	B	INT	218364	249223	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
549	6-HOR/COR-1205	6-HOR/COR-1205003-A15-2W	B	INT	218368	249227	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
550	6-HOR/COR-2202	6-HOR/COR-2202005-A15-W50	B	INT	218723	249582	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
551	6-HOR/COR-2203	6-HOR/COR-2203004-A15-2W	B	INT	218810	249669	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
552	6-HOR/COR-2204	6-HOR/COR-2204005-A15-W50	B	INT	218735	249594	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
553	6-HOR/COR-2205	6-HOR/COR-2205001-A15-W50	B	INT	218741	249600	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
554	6-HOS-0701003	6-HOS-0701003-A15-W90	B	INT	218192	249051	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
555	6-HOS-1301004	6-HOS-1301004-A15-3W	B	INT	218507	249366	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
556	6-HOS-2301003	6-HOS-2301003-A15-3W	B	INT	218962	249821	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
567	6-SEBV-1201001	6-SEBV-1201001-A15-W50	B	INT	218322	249181	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
568	6-STY-0101003	6-STY-0101003-A15-K50	B	INT	218147	249006	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
569	6-STY-0101006	6-STY-0101006-A15-K50	B	INT	218148	249007	Piping Inspection(Class2)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
570	6/P-P-1201001	6/P-P-1201001-A13/A15-W50	B	INT	218312	249171	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
571	6/P-P-1201002	6/P-P-1201002-A13/A15-W50	B	INT	218313	249172	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
572	6/P-P-1202001	6/P-P-1202001-A13/A15-W50	B	INT	218314	249173	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
573	6/P-P-1202002	6/P-P-1202002-A13/A15-W50	B	INT	218315	249174	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
574	6/P-P-1203001	6/P-P-1203001-A13/A15-W50	B	INT	218316	249175	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
575	6/P-P-1203002	6/P-P-1203002-A13/A15-W50	B	INT	218317	249176	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
576	6/P-P-1204001	6/P-P-1204001-A13/A15-W50	B	INT	218318	249177	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
577	6/P-P-1204002	6/P-P-1204002-A13/A15-W50	B	INT	218319	249178	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
578	6/P-P-1205001	6/P-P-1205001-A13/A15-W50	B	INT	218320	249179	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
579	6/P-P-1205002	6/P-P-1205002-A13/A15-W50	B	INT	218321	249180	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
580	6/P-P-2201001	6/P-P-2201001-A13/A15-W50	B	INT	218764	249623	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
581	6/P-P-2201002	6/P-P-2201002-A13/A15-W50	B	INT	218765	249624	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
582	6/P-P-2202001	6/P-P-2202001-A13/A15-W50	B	INT	218766	249625	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
583	6/P-P-2202002	6/P-P-2202002-A13/A15-W50	B	INT	218767	249626	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
584	6/P-P-2203001	6/P-P-2203001-A13/A15-W50	B	INT	218768	249627	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
585	6/P-P-2203002	6/P-P-2203002-A13/A15-W50	B	INT	218769	249628	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
586	6/P-P-2204001	6/P-P-2204001-A13/A15-W50	B	INT	218770	249629	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
587	6/P-P-2205001	6/P-P-2205001-A13/A15-W50	B	INT	218772	249631	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
588	6/P-P-2205002	6/P-P-2205002-A13/A15-W50	B	INT	218773	249632	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
590	8-COR-0701002	8-COR-0701002-A15-W25	B	INT	218175	249034	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
591	8-COS-0701002	8-COS-0701002-A15-1W	B	INT	218202	249061	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
592	8-COS-0701003	8-COS-0701003-A15-1W	B	INT	218203	249062	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
593	8-COS-0701004	8-COS-0701004-A15-1W	B	INT	218204	249063	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
594	8-HOR-0701003	8-HOR-0701003-A15-3-1/2W	B	INT	218216	249075	Piping Inspection(Class3)	10Y					I	IRI	IRI-NSA	
595	8-HOR-0701004	8-HOR-0701004-A15-W25	B	INT	218190	249049	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
596	8-HOR-1301002	8-HOR-1301002-A15-3W	B	INT	218470	249329	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
597	8-HOS-0701004	8-HOS-0701004-A15-3W	B	INT	218197	249056	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
598	8-HOS-0702003	8-HOS-0702003-A15-1-1/2W	B	INT	218198	249057	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
621	8/10-P-1301001	8/10-P-1301001-A22/A15-W75	B	INT	218458	249317	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
622	8/10-P-1302001	8/10-P-1302001-A61/A15-W75	B	INT	218459	249318	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
623	8/10-P-1302002	8/10-P-1302002-A61/A15-W75	B	INT	218460	249319	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
624	8/10-P-1303001	8/10-P-1303001-A22/A15-W75	B	INT	218928	249787	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
625	8/10-P-2302001	8/10-P-2302001-A61/A15-W75	B	INT	218929	249788	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
626	8/10-P-2302002	8/10-P-2302002-A61/A15-W75	B	INT	218930	249789	Piping Inspection(Class3)	5Y					I	IRI	IRI-NSA	
700	E35-00P003A-SST	SOFT START FOR 00P003A	B	PMT	98318	122931	PM VSD 5500P003A	1Y			P				COH	COH-VSD
701	E35-00P003A-SST	SOFT START FOR 00P003A	B	PMT	110644	138012	Inspect Soft Starter PS - -5500P003A	3M					I		COH	COH-VSD

645	E35-2K4001B-VSE AC DRIVE FOR 24K001B	A	PMT	98312	122925	PM VSD AC24K001B	1Y					RLB	RLB-ESAP					
765	E35-25H008-VSD AC DRIVE FOR 25H008	B	PMT	98313	122926	PM VSD AC25H008	1Y					F	RLB	RLB-ESAP				
766	E35-25H009-5-VS AC DRIVE FOR 25H009-5	B	PMT	98314	122927	PM VSD AC25H009_5	1Y					P	RLB	RLB-ESAP				
767	E35-25K001A-VSE AC DRIVE FOR 25K001A	A	PMT	98315	122928	PM VSD AC25K001A	1Y					P	RLB	RLB-ESAP				
768	E35-25K001B-VSE AC DRIVE FOR 25K001B	A	PMT	98316	122929	PM VSD AC25K001B	1Y					P	RLB	RLB-ESAP				
769	E35-25K005-VSD AC DRIVE FOR 25K005	B	PMT	98317	122930	PM VSD AC25K005	1Y					P	RLB	RLB-ESAP				
770	E35-501-1-BATT BATTERY FOR UPS NO.1	B	PMT	92852	116772	PM BATTERY FOR UPS 501.1	6M			P		I	CCH	CCH-UPS				
771	E35-501-1-UPS SCE UPS 501 NO.1	S	INT	109408	136709	INSPECT UPS-501.1	6M						I	CCH	CCH-UPS			
772	E35-501-1-UPS SCE UPS 501 NO.1	S	PMT	116283	144263	PM UPS 501.1	1Y			P			I	CCH	CCH-UPS			
773	E35-501-2-BATT BATTERY FOR UPS NO.2	B	PMT	187939	218752	PM BATTERY FOR UPS 501.2	1Y						P	CCH	CCH-UPS			
774	E35-501-2-UPS SCE UPS 501 NO.2	S	INT	109409	136710	INSPECT UPS-501.2	6M					I		I	CCH	CCH-UPS		
775	E35-501-2-UPS SCE UPS 501 NO.2	S	PMT	116284	144264	PM UPS 501.2	1Y			P				I	CCH	CCH-UPS		
776	E35-503-1-BATT BATTERY FOR CHARGER 503.1 N B	B	PMT	92854	116774	PM BATTERY FOR CHARGER 503.1	1Y						P		CCH	CCH-UPS		
777	E35-503-1-BC BATTERY CHARGER 503 NO.1	B	INT	106588	123272	INSPECT CHARGER 503.1	1Y					I			I	CCH	CCH-UPS	
778	E35-503-1-BC BATTERY CHARGER 503 NO.1	B	PMT	98105	122696	PM CHARGER 503.1	1Y								CCH	CCH-UPS		
779	E35-503-2-BATT BATTERY FOR CHARGER 503 N B	B	PMT	187938	218751	PM BATTERY FOR CHARGER 503.2	1Y								CCH	CCH-UPS		
780	E35-503-2-BC BATTERY CHARGER 503 NO.2	B	INT	187936	218749	INSPECT CHARGER 503.2	6M								I	CCH	CCH-UPS	
781	E35-503-2-BC BATTERY CHARGER 503 NO.2	B	PMT	187937	218750	PM CHARGER DC-503.2	1Y			P						CCH	CCH-UPS	
782	E35-MCC301-10C SCE MCC MODULE FOR 25H008	S	PMS	127112	156546	25H004A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
783	E35-MCC301-10D SCE MCC MODULE FOR 25H008	S	PMS	127114	156548	25H004B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
784	E35-MCC301-10H SCE MCC MODULE FOR 25H008	S	PMS	127116	156550	25H005B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
785	E35-MCC301-10K SCE MCC MODULE FOR 25K001B	S	PMS	127118	156552	25K003B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
786	E35-MCC301-14F SCE MCC MODULE FOR 14H000S	S	PMS	127120	156554	14H002A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
787	E35-MCC301-14G SCE MCC MODULE FOR 14H000S	S	PMS	127122	156556	14H002B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
788	E35-MCC301-14H SCE MCC MODULE FOR 24H000S	S	PMS	127124	156558	24H002A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
789	E35-MCC301-14J SCE MCC MODULE FOR 24H000S	S	PMS	127126	156560	24H002B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
790	E35-MCC301-18B SCE MCC MODULE FOR 21P002S	S	PMS	127128	156562	21P002A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
791	E35-MCC301-1C3 SCE MCC MODULE FOR 21P002S	S	PMS	127130	156564	21P002B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
792	E35-MCC301-1E SCE MCC MODULE FOR 21P002S	S	PMS	127132	156566	22P002-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
793	E35-MCC301-1FE SCE MCC MODULE FOR 22P003S	S	PMS	127136	156570	22P003-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
794	E35-MCC301-2B3 SCE MCC MODULE FOR 22P003S	S	PMS	127140	156574	22P001-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
795	E35-MCC301-2C SCE MCC MODULE FOR 22P004S	S	PMS	127142	156576	22P004-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
796	E35-MCC301-2E SCE MCC MODULE FOR 22P005S	S	PMS	141663	167791	22P005-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
797	E35-MCC301-4 INCOMING FEEDER 3200A	A	PMT	6220	6220	INSPECT MCC MODULE E35-MCC301-4	1Y					I					RLB	RLB-ESAP
798	E35-MCC301-6F SCE MCC MODULE FOR 23P002S	S	PMS	127148	156582	23P002A-M01-FULL Fm. TEST FEEDER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
799	E35-MCC301-6H SCE MCC MODULE FOR 23P002S	S	PMS	127150	156586	23P002B-M01-FULL Fm. TEST FEEDER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
800	E35-MCC301-7D SCE MCC MODULE FOR 25K001S	S	PMS	127156	156590	25K001B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
801	E35-MCC301-7K SCE MCC MODULE FOR 25K002S	S	PMS	127158	156592	25K002A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
802	E35-MCC301-8H SCE MCC MODULE FOR 25K001S	S	PMS	127160	156594	25K001A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
803	E35-MCC301-9D SCE MCC MODULE FOR 25H00T	S	PMS	127162	156596	25H005A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
804	E35-MCC301-9E SCE MCC MODULE FOR 25H001S	S	PMS	127164	156598	25H001A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
805	E35-MCC301-9F SCE MCC MODULE FOR 25K002S	S	PMS	127166	156600	25K002B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
806	E35-MCC301-9H SCE MCC MODULE FOR 25H001S	S	PMS	127168	156602	25H001B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
807	E35-MCC302-9F SCE MCC MODULE FOR 25K002S	S	PMS	127170	156604	25K003A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
808	E35-MCC302-10F SCE MCC MODULE FOR 15H00TS	S	PMS	127172	156606	15H005A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
809	E35-MCC302-10G SCE MCC MODULE FOR 15H00TS	S	PMS	127174	156608	15H005B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
810	E35-MCC302-12H SCE MCC MODULE FOR 13P002S	S	PMS	127176	156610	13P002A-M01-FULL Fm. TEST FEEDER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
811	E35-MCC302-13D SCE MCC MODULE FOR 11P001S	S	PMS	127180	156614	11P001A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
812	E35-MCC302-13F SCE MCC MODULE FOR 11P001S	S	PMS	127182	156616	11P001B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
813	E35-MCC302-14E SCE MCC MODULE FOR 15H00TS	S	PMS	127184	156618	15H004A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
814	E35-MCC302-14F SCE MCC MODULE FOR 15H00TS	S	PMS	127186	156620	15H004B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
815	E35-MCC302-14K SCE MCC MODULE FOR 15K001S	S	PMS	127188	156622	15K003B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
816	E35-MCC302-15K SCE MCC MODULE FOR 13P002S	S	PMS	127190	156624	13P002B-M01-FULL Fm. TEST FEEDER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
817	E35-MCC302-16B SCE MCC MODULE FOR 11TN01S	S	PMS	127194	156628	11TN01-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
818	E35-MCC302-2C1 SCE MCC MODULE FOR 12P001S	S	PMS	127196	156630	12P001-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
819	E35-MCC302-2F SCE MCC MODULE FOR 12P002S	S	PMS	127198	156632	12P002-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
820	E35-MCC302-2P SCE MCC MODULE FOR 12P003S	S	PMS	127202	156636	12P003-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
821	E35-MCC302-2P SCE MCC MODULE FOR 12P003S	S	PMS	127206	156640	12P004-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
822	E35-MCC302-2P SCE MCC MODULE FOR 12P005S	S	PMS	141664	167792	12P005-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
823	E35-MCC302-3C SCE MCC MODULE FOR 15H001S	S	PMS	127212	156646	15H001A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
824	E35-MCC302-3D SCE MCC MODULE FOR 15H001S	S	PMS	127214	156648	15H001B-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP
825	E35-MCC302-3H SCE MCC MODULE FOR 15K001S	S	PMS	127216	156650	15K001A-M01-FULL Fm. TEST STARTER MODULE	1Y									F	RLB	RLB-ESAP

E35-MC302-4C1	SCE MCC MODULE FOR 11P002 S	PMS	127218	156652	11P002A-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-4C3	SCE MCC MODULE FOR 11P002 S	PMS	127220	156654	11P002B-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-6	INCOMING FEEDER 3200A	A	PMT	6368	6368	INSPECT MCC MODULE E35-MC302-6	1Y			I								F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-7E	SCE MCC MODULE FOR 15K002 S	PMS	127222	156656	15K002A-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-7F	SCE MCC MODULE FOR 15K002 S	PMS	127224	156658	15K002B-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-7H	SCE MCC MODULE FOR 15K003 S	PMS	127226	156660	15K003A-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-7K	SCE MCC MODULE FOR 15K001 S	PMS	127228	156662	15K001B-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-9D	SCE MCC MODULE FOR 12P009 S	PMS	127230	156664	12P009A-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC302-9E	SCE MCC MODULE FOR 12P009 S	PMS	127232	156666	12P009B-M01-FULL FR. TEST STARTER MODULE	1Y												F	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MC303-1	INCOMING FEEDER A	A	PMT	6383	6383	INSPECT MCC MODULE E35-MC303-1	1Y			I									R/LB	R/LB-ESAP	
E35-MV101	22 KV INCOMING FEEDER	B	PMT	86499	107295	PARTIAL DISCHARGE SIGNAL MEASURING	1Y					I						CCH	CCH-SWRL		
E35-MV101	22 KV INCOMING FEEDER	A	PMT	86500	107296	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV201	6.3 KV INCOMING FEEDER	A	PMT	86503	107299	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV202	MV SWITCHGEAR FOR TR-201	A	PMT	86506	107302	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV204	MV SWITCHGEAR FOR REFRIG B	B	PMT	86509	107305	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV205	MV SWITCHGEAR FOR REFRIG B	B	PMT	86512	107308	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV207	MV SWITCHGEAR FOR TR-202	A	PMT	86515	107311	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-MV209	MV SWITCHGEAR FOR CAP.	C	PMT	86518	107314	PM MV SWITCHGEAR + TEST RELAY	2Y										P	CCH	CCH-SWRL		
E35-TR101	TRANSFORMER 22 /6.3 KV 500A	A	PMT	6488	6488	OIL ANALYSIS (DGA,DIELEC,IPT,ACID,MOIS)	1Y								Q				CCH	CCH-TRTL	
E35-TR101	TRANSFORMER 22 /6.3 KV 500A	A	PMT	6487	6487	VISUAL INSPECT POWER TRANSFORMER(NOOTLER	2W		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-TR201	TRANSFORMER 6300/400 V 20(A	A	PMT	6490	6490	OIL ANALYSIS (DGA,DIELEC,IPT,ACID,MOIS)	1Y								Q				CCH	CCH-TRTL	
E35-TR201	TRANSFORMER 6300/400 V 20(A	A	PMT	6489	6489	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFORMER	2W		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R/LB	R/LB-ESAP	
E35-TR202	TRANSFORMER 6300/400 V 16(A	A	PMT	6492	6492	OIL ANALYSIS (DGA,DIELEC,IPT,ACID,MOIS)	1Y								Q				CCH	CCH-TRTL	
E35-TR202	TRANSFORMER 6300/400 V 16(A	A	PMT	6491	6491	VISUAL INSPECT DISTRIBUTION TRANSFORMER	2W		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001A-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	24508	24508	PM SCREW COMPRESSOR(>300-1000 KW)00A001A	1Y								P				CRE	CRE-OHP	
PS-00A001A-A01	REFRIGERATOR	B	INT	24510	24510	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	1M		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INVB	
PS-00A001A-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	6497	6497	INSPECTION REFRIGERATION 00A001A	2M		I		I		I		I				IRI	IRI-INV	
PS-00A001A-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	88345	111574	PM CHILLER,PS- 00A001A	1Y												R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001A-M01	MOTOR OF REFRIGERATOR 34/B	B	PMT	5458	5458	GREASING MOTOR 00A001A	3M		L			L			L				R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001B-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	24511	24511	PM SCREW COMPRESSOR(>300-1000 KW)00A001B	1Y							P					CRE	CRE-OHP	
PS-00A001B-A01	REFRIGERATOR	B	INT	24513	24513	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	1M		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INVB	
PS-00A001B-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	6499	6499	INSPECTION REFRIGERATION 00A001B	1Y			I		I		I		I			R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001B-A01	REFRIGERATOR	B	PMT	88344	111573	PM CHILLER,PS- 00A001B	1Y			P									R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001B-M01	MOTOR OF REFRIGERATOR 63/B	B	PMT	5462	5462	GREASING MOTOR 00A001B	3M		L		L				L				R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00A001B-M02	MOTOR OF LUBE OIL PUMP	B	PMT	5492	5492	INSULATION TEST MOTOR 00X001B	1Y			T									R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00F001-F01	DUST EXTRACTION UNIT	A	PMT	263833	294807	PM,DUST EXTRACTION UNIT 00F001	1Y			P									R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00F002-F02	DUST COLLECTOR	A	PMT	263834	294808	PM,DUST COLLECTOR 00F002	1Y			P		P	P	P	P	P	P	P	P	R/LB	R/LB-MSAP
PS-00H001-H01	ELEVATOR	A	PMT	5465	5465	PM ELEVATOR 00H001	1M		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	R/LB	R/LB-ESAP
PS-00H001-H01	ELEVATOR	A	PMT	110644	138349	ANNUAL LOAD TEST LIFT 00H001 PS	1Y												P	R/LB	R/LB-ESAP
PS-00H001-H01	ELEVATOR	A	PMT	24516	24516	PM FOR ELEVATOR; SLING 00H001	6M							P					P	R/LB	R/LB-MSAP
PS-00H002-H01	HOIST AT SHRINK HOOD MAC/B	B	SM	125576	151544	Over Head Crane Inspection by LA	1Y					I							IRI	IRI-INSS	
PS-00K001-K01	AIR COMPRESSOR 00K001	A	PMT	249367	281649	PM; ROOT BLOWER (15-75 KW)	6M			P						P			R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P001A-M01	MOTOR OF SUMP PUMP PROCE	C	PMT	5468	5468	GREASING MOTOR 00P001A	6M		L										R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P001A-M01	MOTOR OF SUMP PUMP PROCE	C	PMT	5469	5469	INSULATION TEST MOTOR 00P001A	1Y				T								R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P001B-M01	MOTOR OF SUMP PUMP PROCE	C	PMT	5471	5471	GREASING MOTOR 00P001B	6M		L										R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P001B-M01	MOTOR OF SUMP PUMP PROCE	C	PMT	5472	5472	INSULATION TEST MOTOR 00P001B	1Y								L				R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002A-M01	MOTOR OF CHILLED WATER C/B	B	PMT	5474	5474	GREASING MOTOR 00P002A	6M		L										R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002A-M01	MOTOR OF CHILLED WATER C/B	B	PMT	5475	5475	INSULATION TEST MOTOR 00P002A	1Y				T								R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002A-M01	MOTOR OF CHILLED WATER C/B	B	PMT	5476	5476	OVER HAUL OF MOTOR 00P002A	5Y						H						R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002A-P01	CHILL WATER CIRCULATION P/B	INT	24527	24527	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	2M		I		I		I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
PS-00P002A-P01	CHILL WATER CIRCULATION P/B	B	PMT	24525	24525	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M					P							R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P002B-M01	MOTOR OF CHILLED WATER C/B	B	PMT	5478	5478	GREASING MOTOR 00P002B	6M		L										R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002B-M01	MOTOR OF CHILLED WATER C/B	B	PMT	5479	5479	INSULATION TEST MOTOR 00P002B	1Y				T								R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P002B-P01	CHILL WATER CIRCULATION P/B	INT	24530	24530	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	2M		I			I		P		I		I	I	IRI	IRI-INVB	
PS-00P002B-P01	CHILL WATER CIRCULATION P/B	B	PMT	24528	24528	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M										P		IRI	IRI-INV	
PS-00P003A-M01	MOTOR OF COOLING WATER C/B	B	PMT	5482	5482	GREASING MOTOR 00P003A	6M		L						L				R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P003A-M01	MOTOR OF COOLING WATER C/B	B	INT	24533	24533	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	2M		I		I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB	
PS-00P003A-P01	COOLING WATER CIRCULATIO	B	PMT	24531	24531	PM,H,CTF PUMP,SG,STG,LOW SPD 00P003A	6M			P					P				R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P003A-P01	COOLING WATER CIRCULATIO	B	PMT	24532	24532	PM,H,CTF PUMP,SG,STG,LOW SPD 00P003A	8Y		H										R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P003B-M01	MOTOR OF COOLING WATER C/B	B	PMT	5486	5486	GREASING MOTOR 00P003B	6M								L				R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P003B-M01	MOTOR OF COOLING WATER C/B	B	PMT	5488	5488	OVER HAUL OF MOTOR 00P003B	5Y						H						R/LB	R/LB-ESAP	
PS-00P003B-P01	COOLING WATER CIRCULATIO	B	INT	24536	24536	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	2M		I		I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB	
PS-00P003B-P01	COOLING WATER CIRCULATIO	B	PMT	24534	24534	PM,H,CTF PUMP,SG,STG,LOW SPD 00P003B	6M										P		R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P004A-P01	DEMI. WATER BOOSTING PUMI	C	PMT	24537	24537	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 00P004A	6M										P		R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P004A-P01	DEMI. WATER BOOSTING PUMI	C	PMT	24538	24538	PM,H,CTF PUMP,SG,STG&MS 00P004A	8Y		H										R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P004B-P01	DEMI. WATER BOOSTING PUMI	C	PMT	24540	24540	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 00P004B	6M										P		R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00P004B-P01	DEMI. WATER BOOSTING PUMI	C	PMT	24541	24541	PM,H,CTF PUMP,SG,STG&MS 00P004B	8Y		H										R/LB	R/LB-MSAP	
PS-00T002-T01	CHILLED WATER TANK	C	PMT	54894	56724	CRT TANK YEARLY INSPECTION (EXTERNAL)	1Y			I										R/LB	R/LB-ESAP
PS-00W001	FINISHING AREA	C	PMT	17402	17402	VERIFY WEIGHING SCALE 00W001	6M								V				R/LB	R/LB-ISAP	
PS-00W003	SILLO AREA	C	PMT	17404	17404	VERIFY WEIGHING SCALE 00W003	6M								V				R/LB	R/LB-ISAP	
PS-00W003	WEIGHER	C	PMT	17406	17406	VERIFY WEIGHING SCALE 00W003	6M								V				R/LB	R/LB-ISAP	
PS-00Z001	SCE EMERGENCY DIESEL GEN/E	S	PMT	5493	5493	WEEKLY INSP EMERGENCY GENERATOR 00Z001	1W		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R/LB	R/LB-ESAP
PS-00Z001-201	SCE EMERGENCY DIESEL GEN/E	S	PMT	254287	286749	PM SCE EMERGENCY DIESEL GENERATOR	6M											P	CES	CES-AUTO	
PS-00Z001-Z01	SCE EMERGENCY DIESEL GEN/E	S	PMT	24525	24545	PM.EMERGENCY DIESEL GENERATOR	1Y			P										R/LB	R/LB-MSAP
PS-01P001A-M01	MOTOR OF MINERAL OIL TRAN	B	PMT	5501	5501	INSULATION TEST MOTOR 01P001A	1Y				T								R/LB	R/LB-ESAP	
PS-01P001A-P01	MINERAL OIL TRANSFER PUMP	B	PMT	24548	24548	PM. GEAR, PUMP 01P001A	6M										P		R/LB	R/LB-MSAP	
PS-01P001B-M01	MOTOR OF MINERAL OIL TRAN	B	PMT	5503	5503	INSULATION TEST MOTOR 01P001B	1Y					T							R/LB	R/LB-ESAP	
PS-01P001B-P01	MINERAL OIL TRANSFER PUMP	B	PMT	24551	24551	PM. GEAR, PUMP 01P001B	6M			P									R/LB	R/LB-MSAP	
PS-01P002A-M01	MOTOR OF RECYCLE TRANSFE	A	PMT	5505	5505	GREASING MOTOR 01P002A	3M		L			L							R/LB	R/LB-ESAP	
PS-01P002A-M01	MOTOR OF RECYCLE TRANSFE	A	PMT	5506	5506	INSULATION TEST MOTOR 01P002A	1Y				T								R/LB	R/LB-ESAP	
PS-01P002A-P01	RECYCLE TRANSFER PUMP	B	INT	24556	24556	VIBRATION INSP-ANALYSER:M/C&MOTOR	2M		I		I		I		I						

3.498	PS-07P004B-M01	MOTOR OF COLD OIL SUPPLY 1A	PMT	5542	5542	GREASING MOTOR 07P004B	3M	L		L		L		RLB	RLB-ESAP		
3.499	PS-07P004B-M01	MOTOR OF COLD OIL SUPPLY 1A	PMT	5543	5543	INSULATION TEST MOTOR 07P004B	1Y		T					RLB	RLB-ESAP		
3.500	PS-07P004B-P01	COLD OIL SUPPLY PUMP	INT	24603	24603	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		IRI	IRI-INVB		
3.501	PS-07P004B-P01	COLD OIL SUPPLY PUMP	A	PMT	24601	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 07P004B	6M	P			P			RLB	RLB-MSAP		
3.502	PS-11G001-1-M01	MOTOR OF RUBBER GRINDER	A	PMT	5549	5549	GREASING MOTOR 11G001-1	6M	L					RLB	RLB-ESAP		
3.503	PS-11G001-1-M01	MOTOR OF RUBBER GRINDER	A	PMT	5550	5550	INSULATION TEST MOTOR 11G001-1	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.504	PS-11G001-2-M01	MOTOR OF RUBBER GRINDER	A	PMT	5552	5552	GREASING MOTOR 11G001-2	6M	L		T			RLB	RLB-ESAP		
3.505	PS-11G001-2-M01	MOTOR OF RUBBER GRINDER	A	PMT	5553	5553	INSULATION TEST MOTOR 11G001-2	1Y						RLB	RLB-ESAP		
3.506	PS-11G001-G01	RUBBER GRINDER	A	PMS	24617	24617	PM,RUBBER GRINDER 11G001 PS PLNAT	6M	P			P		RLB	RLB-MSAP		
3.507	PS-11H001-M01	MOTOR OF HORIZONTAL RUBBER CONVEYOR	B	PMT	5555	5555	INSULATION TEST MOTOR 11H001	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.508	PS-11H002-H01	RUBBER CONVEYOR	B	PMT	24621	24621	PM ROLLER CONVEYOR	6M	P				P	RLB	RLB-MSAP		
3.509	PS-11H003-H01	HOIST AT RUBBER ROOM	B	SM	97452	121944	Overhead Crane Inspect & Load Test_LAW	1Y			P	I		IRI	IRI-INSS		
3.510	PS-11H003-H01	HOIST AT RUBBER ROOM	B	PMT	24622	24622	PM RCT CONVEYOR	6M			P		P	RLB	RLB-MSAP		
3.511	PS-11P001A-M01	MOTOR OF DISSOLVING TANK T B	B	PMT	5561	5561	GREASING MOTOR 11P001A	6M	L				L	RLB	RLB-ESAP		
3.512	PS-11P001A-M01	MOTOR OF DISSOLVING TANK T B	B	PMT	5561	5561	INSULATION TEST MOTOR 11P001A	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.513	PS-11P001A-M01	MOTOR OF DISSOLVING TANK T B	B	PMT	5562	5562	OVER HAUL OF MOTOR 11P001A	5Y				H		RLB	RLB-ESAP		
3.514	PS-11P001A-P01	DISSOLVING TANK TRANSFER	B	PMT	24626	24626	PM. GEAR, PUMP 11P001A	6M				P		RLB	RLB-MSAP		
3.515	PS-11P001B-M01	MOTOR OF DISSOLVING TANK T B	B	PMT	5564	5564	GREASING MOTOR 11P001B	6M	L				L	RLB	RLB-ESAP		
3.516	PS-11P001B-M01	MOTOR OF DISSOLVING TANK T B	B	PMT	5565	5565	INSULATION TEST MOTOR 11P001B	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.517	PS-11P001B-P01	DISSOLVING TANK TRANSFER	B	PMT	24629	24629	PM. GEAR, PUMP 11P001B	6M				P		P	RLB	RLB-MSAP	
3.518	PS-11P002A-M01	MOTOR OF MIX FEED PUMP	A	PMT	5568	5568	INSULATION TEST MOTOR 11P002A	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.519	PS-11P002A-P01	MIXED FEED PUMP	A	PMT	24632	24632	PM. GEAR, PUMP 11P002A	6M	P			P		RLB	RLB-MSAP		
3.520	PS-11P002B-M01	MOTOR OF MIX FEED PUMP	A	PMT	5570	5570	INSULATION TEST MOTOR 11P002B	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.521	PS-11P002B-P01	MIXED FEED PUMP	A	PMT	24635	24635	PM. GEAR, PUMP 11P002B	6M	P			P		RLB	RLB-MSAP		
3.522	PS-11P003A-M01	MOTOR OF MIX FEED CIRCULA C	A	PMT	5572	5572	INSULATION TEST MOTOR 11P003A	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.523	PS-11P003A-P01	MIXED FEED CIRCULATION P U I C	INT	24640	24640	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		IRI	IRI-INVB		
3.524	PS-11P003B-M01	MOTOR OF MIX FEED CIRCULA C	A	PMT	5574	5574	INSULATION TEST MOTOR 11P003B	1Y		T				RLB	RLB-ESAP		
3.525	PS-11P003B-P01	MIXED FEED CIRCULATION P U I C	INT	24643	24643	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M							IRI	IRI-INVB		
3.526	PS-11T001-T01	RUBBER DISSOLVING TANK	A	INT	249064	281330	In-service Tank Inspection_CODE	5Y	I		I		I	I	IRI	IRI-INS	
3.527	PS-11T001-DN01	RUBBER DISSOLVING TANK AG A	INT	78698	96979	KEEP OIL FOR ANALYSER:MC FOR 11T001	1M	I		I		I		I	IRI	IRI-INOL	
3.528	PS-11T001-DN01	RUBBER DISSOLVING TANK AG A	INT	24625	24625	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	1M	I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
3.529	PS-11T001-DN01	RUBBER DISSOLVING TANK AG A	INT	24623	24623	PM AGITATOR (0-75KW) 11T001	6M				P			P	RLB	RLB-MSAP	
3.530	PS-11T001-M01	MOTOR OF RUBBER DISOLVE 1A	A	PMT	5576	5576	GREASING MOTOR 11T001	6M	L				L		RLB	RLB-ESAP	
3.531	PS-11T001-M01	MOTOR OF RUBBER DISOLVE 1A	A	PMT	5577	5577	INSULATION TEST MOTOR 11T001	1Y		T					RLB	RLB-ESAP	
3.532	PS-12D001A-DN0	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIA	INT	78653	96937	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C,GEAR&MOTOR	1M	I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB
3.533	PS-12D001A-DN0	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIA	INT	24649	24649	PM AGITATOR (0-75KW) 12D001A	6M				P			P	RLB	RLB-MSAP	
3.534	PS-12D001A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV A	A	PMT	5580	5580	INSULATION TEST MOTOR 12D001A	1Y		T					RLB	RLB-ESAP	
3.535	PS-12D001B-DN0	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIA	INT	78654	96938	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C,GEAR&MOTOR	1M	I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB
3.536	PS-12D001B-DN0	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIA	INT	24650	24650	PM AGITATOR (0-75KW) 12D001B	6M				P			P	RLB	RLB-MSAP	
3.537	PS-12D001B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV A	A	PMT	5583	5583	INSULATION TEST MOTOR 12D001B	1Y		T					RLB	RLB-ESAP	
3.538	PS-12D002A-DN0	CATALYST DOSING TANK AGIT B	A	PMT	24651	24651	PM AGITATOR (0-75KW) 12D002A	6M	P				P		RLB	RLB-MSAP	
3.539	PS-12D002B-DN0	CATALYST DOSING TANK AGIT B	A	PMT	24652	24652	PM AGITATOR (0-75KW) 12D002B	6M	P				P		RLB	RLB-MSAP	
3.540	PS-12P001-P01	PREPOLYMERIZER POLYMER P U I A	INT	5586	5586	INSULATION TEST MOTOR 12P001	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.541	PS-12P001-P01	PREPOLYMERIZER POLYMER P U I A	INT	24657	24657	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
3.542	PS-12P001-P01	PREPOLYMERIZER POLYMER P U I A	INT	24655	24655	PM. GEAR, PUMP 12P001	1Y	P							RLB	RLB-MSAP	
3.543	PS-12P002-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMS	127200	156634	IAL12201-FULL Fh TEST CUR. LOW 12P002M01	1Y							F	RLB	RLB-ESAP	
3.544	PS-12P002-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMT	5589	5589	INSULATION TEST MOTOR 12P002	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.545	PS-12P002-P01	REACTOR NO. 1 POLYMER P U M A	INT	24660	24660	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M			I		I		I	IRI	IRI-INVB	
3.546	PS-12P002-P01	REACTOR NO. 1 POLYMER P U M A	INT	24658	24658	PM. GEAR, PUMP 12P002	1Y	P							RLB	RLB-MSAP	
3.547	PS-12P003-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMS	5593	5593	OVER HAUL OF MOTOR 12P003	3M							H	RLB	RLB-ESAP	
3.548	PS-12P003-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMS	127204	156638	IAL12301-FULL Fh TEST CUR. LOW 12P003M01	1Y							F	RLB	RLB-ESAP	
3.549	PS-12P003-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMT	5592	5592	INSULATION TEST MOTOR 12P003	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.550	PS-12P003-P01	REACTOR NO. 2 POLYMER P U M A	INT	24663	24663	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M		I		I		I		IRI	IRI-INVB	
3.551	PS-12P003-P01	REACTOR NO. 2 POLYMER P U M A	PMT	24661	24661	PM. GEAR, PUMP 12P003	1Y	P							RLB	RLB-MSAP	
3.552	PS-12P004-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMS	127208	156642	IAL12402-FULL Fh TEST CUR. LOW 12P004M01	1Y							F	RLB	RLB-ESAP	
3.553	PS-12P004-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMT	5595	5595	INSULATION TEST MOTOR 12P004	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.554	PS-12P004-P01	REACTOR NO. 3 POLYMER P U M A	INT	24666	24666	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M		I		I		I		I	IRI	IRI-INVB
3.555	PS-12P004-P01	REACTOR NO. 3 POLYMER P U M A	INT	24664	24664	PM. GEAR, PUMP 12P004	1Y	P							RLB	RLB-MSAP	
3.556	PS-12P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMS	127210	156644	IAL12502-FULL Fh TEST CUR. LOW 12P005M01	1Y							F	RLB	RLB-ESAP	
3.557	PS-12P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMT	5598	5598	GREASING MOTOR 12P005	6M	L					L		RLB	RLB-ESAP	
3.558	PS-12P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 1S	PMT	5599	5599	INSULATION TEST MOTOR 12P005	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.559	PS-12P005-P01	REACTOR NO. 4 POLYMER P U M A	INT	24669	24669	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
3.560	PS-12P005-P01	REACTOR NO. 4 POLYMER P U M A	PMT	24667	24667	PM. GEAR, PUMP 12P005	1Y	P							RLB	RLB-MSAP	
3.561	PS-12P006A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	PMT	5602	5602	GREASING MOTOR 12P006A	3M	L			L		L		RLB	RLB-ESAP	
3.562	PS-12P006A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	PMT	5603	5603	INSULATION TEST MOTOR 12P006A	1Y		T						RLB	RLB-ESAP	
3.563	PS-12P006A-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP	B	INT	24672	24672	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		IRI	IRI-INVB	
3.564	PS-12P006A-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP	B	PMT	24670	24670	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 12P006A	6M	P			P			RLB	RLB-MSAP	
3.565	PS-12P006B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5605	5605	GREASING MOTOR 12P006B	3M	L		L			L	RLB	RLB-ESAP	
3.566	PS-12P006B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5606	5606	INSULATION TEST MOTOR 12P006B	1Y		T					RLB	RLB-ESAP	
3.567	PS-12P006B-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP	B	INT	24675	24675	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB
3.568	PS-12P006B-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP	B	PMT	24673	24673	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 12P006B	6M	P			P			RLB	RLB-MSAP	
3.569	PS-12P006B-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP	B	PMT	24674	24674	PM,OH,H,CTF PUMP,SG,STG&MS 12P006B	8Y			H				RLB	RLB-MSAP	
3.570	PS-12P009A-P01	CATALYST DOSING PUMP	C	PMT	24676	24676	PM. DIAP. PUMP ; MOTOR ; FIX SPD 12P009	6M	P				P		RLB	RLB-MSAP	
3.571	PS-12P009A-P01	CATALYST DOSING PUMP	C	PMT	24677	24677	PM,OH, DIAP PUMP; MOTOR ; FIX SPD 12P009	4Y							H	RLB	RLB-ESAP
3.572	PS-12P701-P01	MOTOR OF PRE POL. PRE. HOT B	B	PMT	5608	5608	GREASING MOTOR 12P701	6M					L			RLB	RLB-ESAP
3.573	PS-12P701-M01	MOTOR OF PRE POL. PRE. HOT B	B	PMT	5609	5609	INSULATION TEST MOTOR 12P701	1Y		T						RLB	RLB-ESAP
3.574	PS-12P701-P01	PREPOLYMERIZER PREHEATER B	INT	24680	24680	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	1M	I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB
3.575	PS-12P701-P01	PREPOLYMERIZER PREHEATER B	PMT	24678	24678	PM,H,CTF PUMP,SG,STG,LOW SPEED 12P701	6M			P				P		RLB	RLB-MSAP
3.576	PS-12P702-M01	MOTOR OF PRE POL. HOT OIL B	B	PMT	5612	5612	GREASING MOTOR 12P702	3M	L			L		L		RLB	RLB-ESAP
3.577	PS-12P702-M01	MOTOR OF PRE POL. HOT OIL B	B	PMT	5613	5613	INSULATION TEST MOTOR 12P702	1Y		T						RLB	RLB-ESAP
3.578	PS-12P702-P01	PREPOLYMERIZER HOT OIL CIR B	INT	24683	24683	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	1M	I		I		I		I	I	IRI	IRI-INVB
3.579	PS-12P702-P01	PREPOLYMERIZER HOT OIL CIR B	INT	24681	24681	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 12P702	6M				P			P		RLB	RLB-MSAP
3.580	PS-12P703-M01	MOTOR OF REACTOR NO1 HOT B	PMT	5616	5616	GREASING MOTOR 12P703	3M	L			P		L		L	RLB	RLB-ESAP
3.581	PS-12P703-M01	MOTOR OF REACTOR NO1 HOT B	PMT	5617	5617	INSULATION TEST MOTOR 12P703	1Y		T							RLB	RLB-ESAP
3.582	PS-12P703-P01	REACTOR NO. 1 HOT OIL CIR. B	INT	24686	24686	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	1M	I		I							

[illegible]

3,746	PS-15W001	ON LINE WEIGHT	B	PMS	18399	18399	PREVENTIVE ON-LINE CHECK WEIGHER 15W001	1Y										P	RLB	RLB-ISAP	
3,747	PS-15W001	ON LINE WEIGHT	B	PMT	18398	18398	VERIFY ON-LINE CHECK WEIGHER 15W001	8M		V								V	RLB	RLB-ISAP	
3,748	PS-15W002	ON LINE WEIGHT	B	PMS	18401	18401	PREVENTIVE ON-LINE CHECK WEIGHER 15W002	1Y										P	RLB	RLB-ISAP	
3,749	PS-15W002	ON LINE WEIGHT	B	PMT	18400	18400	VERIFY ON-LINE CHECK WEIGHER 15W002	8M		V								V	RLB	RLB-ISAP	
3,750	PS-15W003-01-W	SEWING MACHINE	A	PMT	249708	282030	PM SEWING MACHINE PS-15W003-01-W01	4M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,751	PS-15W003-02-W	BAGGING CONVEYOR	A	PMT	249709	282052	PM BAGGING BELT CONVEYOR 15W003-02-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,752	PS-15W003-03-W	PRESSING GUIDE	A	PMT	249710	282053	PM PRESSING GUIDE PS-15W003-03-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,753	PS-15W003-04-W	EMPTY BAG FEEDER	A	PMT	249711	282054	PM EMPTY BAG FEEDER PS-15W003-04-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,754	PS-15W003-06-W	VACUUM PUMP FOR BAG LIFT-A	A	PMT	249713	282056	PM VACUUM PUMP BAG LIFT-CKUP 15W003-06	4M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,755	PS-15W003-07-W	VACUUM PUMP FOR BAG MOUTH A	A	PMT	249714	282057	PM VACUUM PUMP BAG MOUTH OPEN 15W003-07	4M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,756	PS-15W003-08-W	TRANSPORT CONVEYOR	A	PMT	249715	282058	PM TRANSPORT CONVEYOR PS-15W003-08-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,757	PS-15W003-09-W	MOVABLE PLATFORM	A	PMT	249716	282059	PM MOVABLE PLATFORM PS-15W003-09-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,758	PS-15W003-10-W	BAG CARRYING DEVICE	A	PMT	249717	282060	PM BAG CARRYING DEVICE PS-15W003-10-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,759	PS-15W003-11-W	DUST COLLECTOR	A	PMT	249718	282061	PM DUST COLLECTOR PS-15W003-11-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,760	PS-15W003-12-W	CUT-OFF GATE	A	PMT	249719	282062	PM CUT-OFF GATE PS-15W003-12-W01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,761	PS-15W003-CP	CABINET OF WEIGHING & BAG A	A	PMT	74698	89940	PM CONTROL PANEL BAGGING 15W003	6M	P			P						P	RLB	RLB-ESAP	
3,762	PS-15W003-INST	BAGGING MACHINE	A	PMT	116722	144746	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I				I	CCS	CCS-SYS	
3,763	PS-15W003-INST	BAGGING MACHINE	A	PMT	116723	144747	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M			I							I	CCS	CCS-SYS	
3,764	PS-15W003-INST	BAGGING MACHINE	A	INT	18403	18403	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 15W003	1Y										P	RLB	RLB-ISAP	
3,765	PS-15W003-INST	BAGGING MACHINE	A	PMT	18402	18402	VERIFY WEIGHING SCALE 15W003	6M	V			V						P	RLB	RLB-ISAP	
3,766	PS-15W004-01-W	TIMING BELT CONV. D001	A	PMT	249720	282069	PM TIMING BELT CONV 15W004-01	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,767	PS-15W004-02-W	POSITIONING BELT CONV. D01A	A	PMT	249721	282070	PM POSITIONING BELT CONV 15W004-02	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,768	PS-15W004-03-W	CLAMP-TYPE TURNING DEVICE	A	PMT	249722	282071	PM CLAMP-TYPE TURNING DEVICE 15W004-03	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,769	PS-15W004-04-W	LAYER FORMING BELT CONV. I A	A	PMT	249723	282072	PM LAYER FORMING BELT CONV 15W004-04	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,770	PS-15W004-05-W	LAYER PUSHING UNIT D023	A	PMT	249724	282073	PM LAYER PUSHING UNIT 15W004-05	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,771	PS-15W004-06-W	PUSHER PLATE D024	A	PMT	249725	282074	PM PUSHER PLATE 15W004-06	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,772	PS-15W004-07-W	PRESS ELEMENT LEFT D030	A	PMT	249726	282075	PM PRESS ELEMENT LEFT 15W004-07	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,773	PS-15W004-08-W	PRESS ELEMENT RIGHT D031	A	PMT	249727	282076	PM PRESS ELEMENT RIGHT 15W004-08	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,774	PS-15W004-09-W	LAYER STACKING TABLE D027	A	PMT	249728	282077	PM LAYER STACKING TABLE 15W004-09	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,775	PS-15W004-10-W	HOIST D035	A	PMT	249729	282078	PM HOIST 15W004-10	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,776	PS-15W004-11-W	HOIST ROLLER CONV. D036	A	PMT	249730	282079	PM HOIST ROLLER CONV 15W004-11	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,777	PS-15W004-12-W	STUB ROLLER CONV. D047	A	PMT	249731	282080	PM STUB ROLLER CONV 15W004-12	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,778	PS-15W004-13-W	PALLET PUSHER HOIST D050	A	PMT	249732	282081	PM PALLET PUSHER HOIST 15W004-13	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,779	PS-15W004-14-W	PALLET SEPARATOR D055	A	PMT	249733	282082	PM PALLET SEPARATOR 15W004-14	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,780	PS-15W004-15-W	PALLET SEPARATOR FORK D05 A	A	PMT	249734	282083	PM PALLET SEPARATOR FORK 15W004-15	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,781	PS-15W004-16-W	ROLLER CONV. AFTER HOIST I A	A	PMT	249735	282084	PM ROLLER CONV. AFTER HOIST 15W004-16	6M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,782	PS-15W004-CP	CABINET OF AUTO PALLETIZER A	A	PMT	5799	5799	PM CONTROL PANEL AUTO PALLETIZER 15W004	6M	P			P						P	RLB	RLB-ESAP	
3,783	PS-15W004-INST	AUTO PALLETIZER	B	PMT	116724	144748	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I				I	CCS	CCS-SYS	
3,784	PS-15W004-INST	AUTO PALLETIZER	B	PMT	116725	144949	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M			I							I	CCS	CCS-SYS	
3,785	PS-15W004-INST	AUTO PALLETIZER	B	INT	18404	18404	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 15W004	6M										P	RLB	RLB-ISAP	
3,786	PS-15W004-W01	AUTO PALLETIZER	A	PMT	5790	5790	OVER HAUL OF MOTOR 14W004-1	5Y											H	RLB	RLB-EMOT
3,787	PS-15W005-05-W	VACUUM PUMP FOR BAG PICK-A	A	PMT	249712	282055	PM VACUUM PUMP BAG PICK-UP 15W003-05-W01	4M	P			P						P	RLB	RLB-MSAP	
3,788	PS-15W005-CP	CABINET OF JUMBO BAGGING A	A	PMT	5802	5802	PM CONTROL PANEL JUMBO BAG 15W005	6M			P								P	RLB	RLB-ESAP
3,789	PS-15W005-INST	JUMBO BAGGING MACHINE	A	PMT	116726	144950	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I				I	CCS	CCS-SYS	
3,790	PS-15W005-INST	JUMBO BAGGING MACHINE	A	PMT	116727	144951	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M			I							I	CCS	CCS-SYS	
3,791	PS-15W005-INST	JUMBO BAGGING MACHINE	A	PMS	18405	18405	VERIFY WEIGHING SCALE15W005	6M	V			V						P	RLB	RLB-ISAP	
3,792	PS-15W005-INST	JUMBO BAGGING MACHINE	A	PMS	18406	18406	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 15W005	1Y										P	RLB	RLB-ISAP	
3,793	PS-15W007	WEIGHER CHECKER	B	PMS	18408	18408	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 15W007	1Y										P	RLB	RLB-ISAP	
3,794	PS-15W007	WEIGHER CHECKER	B	PMT	18409	18409	VERIFY WEIGHING SCALE 15W007	6M	V			V						P	RLB	RLB-ISAP	
3,795	PS-16K001A-K01	VACUUM BOOSTER	A	INT	24893	24893	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		I	IRI	IRI-INV	
3,796	PS-16K001A-K01	VACUUM BOOSTER	A	PMT	24891	24891	PM; ROOT BLOWER (0-15 KW) 16K001A	1Y										P	RLB	RLB-MSAP	
3,797	PS-16K001A-M01	MOTOR OF VACUUM BLOWER A	A	PMT	5804	5804	INSULATION TEST MOTOR 16K001A	1Y		T									P	RLB	RLB-ESAP
3,798	PS-16K001B-K01	VACUUM BOOSTER	A	INT	24896	24896	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		I	IRI	IRI-INV	
3,799	PS-16K001B-K01	VACUUM BOOSTER	A	PMT	24894	24894	PM; ROOT BLOWER (0-15 KW) 16K001B	4M			P							P	RLB	RLB-MSAP	
3,800	PS-16K001B-M01	MOTOR OF VACUUM BLOWER A	A	PMT	5806	5806	INSULATION TEST MOTOR 16K001B	1Y		T									P	RLB	RLB-ESAP
3,801	PS-16K002-K01	VENT GAS BLOWER 16K002	A	PMT	263835	296429	PM; CENTRIFUGAL VENT GAS BLOWER 16K002	1Y	P										P	RLB	RLB-MSAP
3,802	PS-16P001A-M01	MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	5808	5808	GREASING MOTOR 16P001A	3M	L			L						L	RLB	RLB-ESAP	
3,803	PS-16P001A-M01	MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	5809	5809	INSULATION TEST MOTOR 16P001A	1Y		I	T								P	RLB	RLB-ESAP
3,804	PS-16P001A-P01	RECYCLE PUMP	B	PMT	24899	24899	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		I	IRI	IRI-INV	
3,805	PS-16P001A-P01	RECYCLE PUMP	B	PMT	24897	24897	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M		P								P	RLB	RLB-MSAP	
3,806	PS-16P001B-M01	MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	5811	5811	GREASING MOTOR 16P001B	3M	L	T		L			L			L	RLB	RLB-ESAP	
3,807	PS-16P001B-M01	MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	5812	5812	INSULATION TEST MOTOR 16P001B	1Y		T									P	RLB	RLB-ESAP

3,808	PS-16P001B-P01	RECYCLE PUMP	B	INT	24902	24902	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,809	PS-16P001B-P01	RECYCLE PUMP	B	PMT	24900	24900	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,810	PS-16P002A-M01	MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	5814	5814	GREASING MOTOR 16P002A	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,811	PS-16P002A-M01	MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	5815	5815	INSULATION TEST MOTOR 16P002A	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,812	PS-16P002A-M01	VACUUM SYSTEM PUMP	A	INT	24905	24905	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,813	PS-16P002A-M01	VACUUM SYSTEM PUMP	A	PMT	24903	24903	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,814	PS-16P002B-M01	MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	5817	5817	GREASING MOTOR 16P002B	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,815	PS-16P002B-M01	MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	5818	5818	INSULATION TEST MOTOR 16P002B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,816	PS-16P002B-P01	VACUUM SYSTEM PUMP	A	INT	24908	24908	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,817	PS-16P002B-P01	VACUUM SYSTEM PUMP	A	PMT	24906	24906	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,818	PS-21P001A-M01	MOTOR OF GPFS FEED CIRCU B	B	PMT	5820	5820	GREASING MOTOR 21P001A	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,819	PS-21P001A-M01	MOTOR OF GPFS FEED CIRCU B	B	PMT	5821	5821	INSULATION TEST MOTOR 21P001A	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,820	PS-21P001A-P01	FEED CIRCULATING PUM B	B	INT	24911	24911	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,821	PS-21P001A-P01	GPFS FEED CIRCULATING PUM B	B	PMT	24909	24909	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,822	PS-21P001B-M01	MOTOR OF GPFS FEED CIRCU B	B	PMT	5823	5823	GREASING MOTOR 21P001B	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,823	PS-21P001B-M01	MOTOR OF GPFS FEED CIRCU B	B	PMT	5824	5824	INSULATION TEST MOTOR 21P001B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,824	PS-21P001B-P01	GPFS FEED CIRCULATING PUM B	B	INT	24914	24914	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,825	PS-21P001B-P01	GPFS FEED CIRCULATING PUM B	B	PMT	24912	24912	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,826	PS-21P002A-M01	MOTOR OF GPFS FEED PUMP	B	PMT	5826	5826	GREASING MOTOR 21P002A	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,827	PS-21P002A-M01	MOTOR OF GPFS FEED PUMP	B	PMT	5827	5827	INSULATION TEST MOTOR 21P002A	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,828	PS-21P002A-P01	GPFS FEED PUMP	B	INT	24917	24917	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,829	PS-21P002A-P01	GPFS FEED PUMP	B	PMT	24915	24915	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M	P		L		P					RLB	RLB-MSAP	
3,830	PS-21P002B-M01	MOTOR OF GPFS FEED PUMP	B	PMT	5829	5829	GREASING MOTOR 21P002B	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,831	PS-21P002B-M01	MOTOR OF GPFS FEED PUMP	B	PMT	5830	5830	INSULATION TEST MOTOR 21P002B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,832	PS-21P002B-M01	MOTOR OF GPFS FEED PUMP	B	PMT	107330	133100	Overhaul Motor for 21P002B	5Y			T		H					RLB	RLB-ESAP	
3,833	PS-21P002B-P01	GPFS FEED PUMP	B	INT	24920	24920	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,834	PS-21P002B-P01	GPFS FEED PUMP	B	PMT	24918	24918	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M	P		I		I	P				RLB	RLB-MSAP	
3,835	PS-22DN01A-DNO	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIB	A	PMT	24922	24922	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,836	PS-22DN01A-DNO	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIB	A	PMT	24927	24927	PM AGITATOR (0-75KW) 22DN01A	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,837	PS-22DN01A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5832	5832	INSULATION TEST MOTOR 22DN01A	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,838	PS-22DN01B-DNO	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIB	B	INT	78656	96940	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C,GEAR&MOTOR	1M	I		I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,839	PS-22DN01B-DNO	INTERNAL ADDITIVE TANK AGIB	B	PMT	24928	24928	PM AGITATOR (0-75KW) 22DN01B	6M	P							P		RLB	RLB-MSAP	
3,840	PS-22DN01B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5835	5835	INSULATION TEST MOTOR 22DN01B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,841	PS-22P001-M01	MOTOR OF PREPOLYMERIZER IA	A	PMT	5838	5838	INSULATION TEST MOTOR 22P001	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,842	PS-22P001-P01	PREPOLYMERIZER POLYMER PUA I	A	INT	24933	24933	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	1M	I		I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,843	PS-22P001-P01	PREPOLYMERIZER POLYMER PUA I	A	PMT	24931	24931	PM. GEAR, PUMP 22P001	1M			P							RLB	RLB-ESAP	
3,844	PS-22P002-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMS	127134	156568	IAL22201-FULL Fh TEST CUR, LOW 22P002M01	1Y			T							F	RLB	RLB-ESAP
3,845	PS-22P002-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5841	5841	INSULATION TEST MOTOR 22P002	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,846	PS-22P002-P01	REACTOR NO. 1 POLYMER PUM A	INT	24936	24936	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	1M	I		I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,847	PS-22P002-P01	REACTOR NO. 1 POLYMER PUM A	A	PMT	24934	24934	PM. GEAR, PUMP 22P002	1Y			P							RLB	RLB-MSAP	
3,848	PS-22P003-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMS	127138	156572	IAL22301-FULL Fh TEST CUR, LOW 22P003M01	1Y			T							F	RLB	RLB-ESAP
3,849	PS-22P003-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5844	5844	INSULATION TEST MOTOR 22P003	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,850	PS-22P003-P01	REACTOR NO. 2 POLYMER PUM A	INT	24939	24939	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	1Y			T								RLB	RLB-ESAP	
3,851	PS-22P003-P01	REACTOR NO. 2 POLYMER PUM A	A	PMT	24937	24937	PM. GEAR, PUMP 22P003	1Y			P							RLB	RLB-MSAP	
3,852	PS-22P004-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5848	5848	OVER HAUL OF MOTOR 22P004	4Y			T							H	RLB	RLB-EMOT
3,853	PS-22P004-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMS	127144	156578	IAL22402-FULL Fh TEST CUR, LOW 22P004M01	1Y			T							F	RLB	RLB-ESAP
3,854	PS-22P004-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5847	5847	INSULATION TEST MOTOR 22P004	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,855	PS-22P004-P01	REACTOR NO. 3 POLYMER PUM A	INT	24942	24942	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	1M	I		I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,856	PS-22P004-P01	REACTOR NO. 3 POLYMER PUM A	A	PMT	24940	24940	PM. GEAR, PUMP 22P004	1Y			P							RLB	RLB-MSAP	
3,857	PS-22P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMS	127146	156580	IAL22502-FULL Fh TEST CUR, LOW 22P005M01	1Y			T							F	RLB	RLB-ESAP
3,858	PS-22P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5850	5850	GREASING MOTOR 22P005	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,859	PS-22P005-M01	SCE MOTOR OF REACTOR NO 15	A	PMT	5851	5851	INSULATION TEST MOTOR 22P005	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,860	PS-22P005-P01	REACTOR NO. 4 POLYMER PUM A	INT	24945	24945	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	1M	I		I	I	I	I	I	I	I	I	IRI	IRI-INV	
3,861	PS-22P005-P01	REACTOR NO. 4 POLYMER PUM A	A	PMT	24943	24943	PM. GEAR, PUMP 22P005	1Y			P							RLB	RLB-MSAP	
3,862	PS-22P006A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5854	5854	GREASING MOTOR 22P006A	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,863	PS-22P006A-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5855	5855	INSULATION TEST MOTOR 22P006A	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,864	PS-22P006A-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP B	B	INT	24948	24948	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,865	PS-22P006A-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP B	B	PMT	24946	24946	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 22P006A	6M			P							RLB	RLB-MSAP	
3,866	PS-22P006B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5857	5857	GREASING MOTOR 22P006B	3M	L		L							RLB	RLB-ESAP	
3,867	PS-22P006B-M01	MOTOR OF INTERNAL ADDITIV B	B	PMT	5858	5858	INSULATION TEST MOTOR 22P006B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
3,868	PS-22P006B-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP B	B	INT	24951	24951	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C8MOTOR	2M	I		I	P		I		I		IRI	IRI-INV	
3,869	PS-22P006B-P01	INTERNAL ADDITIVE PUMP B	B	PMT	24949	24949	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 22P006B	6M			I		P					RLB	RLB-MSAP	

9.392	P5-23P002A-M01	SCE MOTOR OF DEVOL. NO 2 F S	PMT	5912	5912	GREASING MOTOR 23P002A	6M								L		R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-23P002A-M01	SCE MOTOR OF DEVOL. NO 2 F S	PMT	5913	5913	INSULATION TEST MOTOR 23P002A	1Y										R/LB	R/LB-EMOT
9.394	P5-23P002A-P01	DEVO NO.2POLYMER PUMP	A	INT	25006	25006	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-MSAP
9.395	P5-23P002A-P01	DEVO NO.2POLYMER PUMP	A	PMT	25004	25004	PM. GEAR, PUMP 23P002A	1Y			P						R/LB	R/LB-INVB
9.396	P5-23P002B-M01	SCE MOTOR OF DEVOL. NO 2 F S	PMS	127154	165688	LHJ23204-FULL FN. TEST CUR H I 23P002BM01	1Y									F	R/LB	R/LB-ESAP
9.397	P5-23P002B-M01	SCE MOTOR OF DEVOL. NO 2 F S	PMT	5916	5916	GREASING MOTOR 23P002B	6M	L									R/LB	R/LB-ESAP
9.398	P5-23P002B-M01	SCE MOTOR OF DEVOL. NO 2 F S	PMT	5917	5917	INSULATION TEST MOTOR 23P002B	1Y										R/LB	R/LB-ESAP
9.399	P5-23P002B-P01	DEVO NO.2POLYMER PUMP	A	INT	25009	25009	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-INVB
9.390	P5-23P002B-P01	DEVO NO.2POLYMER PUMP	A	PMT	25007	25007	PM. GEAR, PUMP 23P002B	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.391	P5-23P701-M01	MOTOR OF DEVOL. PRE. HOT (B	PMT	5920	5920	GREASING MOTOR 23P701	3M	L			L			L			R/LB	R/LB-ESAP
9.392	P5-23P701-M01	MOTOR OF DEVOL. PRE. HOT (B	PMT	5921	5921	INSULATION TEST MOTOR 23P701	1Y										R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-23P701-P01	PREHEATER GOT OIL CIRCULA A	INT	25010	25010	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-INVB
9.394	P5-23P701-P01	PREHEATER GOT OIL CIRCULA A	PMT	25012	25012	PM,H,C,TF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 23P701	6M	P	L				P				R/LB	R/LB-MSAP
9.395	P5-23P702-M01	DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	PMT	5924	5924	GREASING MOTOR 23P702	3M	L			L			L			R/LB	R/LB-ESAP
9.396	P5-23P702-M01	DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	PMT	5925	5925	INSULATION TEST MOTOR 23P702	1Y										R/LB	R/LB-ESAP
9.397	P5-23P702-P01	DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	B	INT	25015	25015	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-INVB
9.398	P5-23P702-P01	DEVOL. HOT OIL CIR. PUMP	B	PMT	25013	25013	PM,H,C,TF PUMP,SG,STG, HIGH SPD 23P702	6M	P				P				R/LB	R/LB-MSAP
9.399	P5-24F001-M01	MOTOR OF SCREEN CHANGER	B	PMT	5928	5928	OVER HAUL OF MOTOR 24F001	5Y							H		R/LB	R/LB-EMOT
9.390	P5-24G001A-CP	LOCAL CONTROL PANEL FOR 2 B	PMT	5931	5931	PM CONTROL PANEL PELLETIZER 24G001A	6M	P					P				R/LB	R/LB-ESAP
9.391	P5-24G001A-M01	MOTOR OF PELLETIZER	B	PMT	5933	5933	OVER HAUL OF MOTOR 24G001A	5Y						H			R/LB	R/LB-ESAP
9.392	P5-24G001A-M01	LOCAL CONTROL PANEL FOR 2 B	B	PMT	5934	5934	PM CONTROL PANEL PELLETIZER 24G001B	6M	P								R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-24G001B-M01	MOTOR OF PELLETIZER	B	PMT	5936	5936	OVER HAUL OF MOTOR 24G001B	5Y						H			R/LB	R/LB-ESAP
9.394	P5-24H001A-H01	ROTARY FEEDER	A	PMT	25026	25026	PM ROTARY VALVE 24H001A	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.395	P5-24H001A-M01	MOTOR OF CHEMICAL FEEDER A	PMT	5938	5938	OVER HAUL OF MOTOR 24H001A	3Y								H		R/LB	R/LB-EMOT
9.396	P5-24H001B-H01	ROTARY FEEDER	A	PMT	25028	25028	PM ROTARY VALVE 24H001B	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.397	P5-24H001B-M01	MOTOR OF CHEMICAL FEEDER A	PMT	5940	5940	OVER HAUL OF MOTOR 24H001B	3Y								H		R/LB	R/LB-EMOT
9.398	P5-24H002A-H01	ROTARY VALVE FEED	A	PMT	25030	25030	PM ROTARY VALVE 24H002A	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.399	P5-24H002A-M01	MOTOR OF VIBRATION SIEVE 1B	B	PMT	25042	25042	INSULATION TEST MOTOR 24H002A	1Y									R/LB	R/LB-ESAP
9.390	P5-24H002B-H01	ROTARY VALVE FEED	A	PMT	25032	25032	PM ROTARY VALVE 24H002B	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.391	P5-24H002B-M01	ROTARY VALVE FEED	A	PMT	25034	25034	PM.40; CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.392	P5-24H002B-M01	MOTOR OF VIBRATION SIEVE 1B	PMT	5945	5945	INSULATION TEST MOTOR 24H002B	1Y			T							R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-24K001A-K01	STRAND DIE VENT FAN	A	INT	25038	25038	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-INVB
9.394	P5-24K001A-K01	STRAND DIE VENT FAN	A	PMT	25036	25036	PM; CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.395	P5-24K001A-M01	MOTOR OF STRAND DIE VENT A	PMT	5950	5950	OVER HAUL OF MOTOR 24K001A	4Y								H		R/LB	R/LB-EMOT
9.396	P5-24K001A-M01	MOTOR OF STRAND DIE VENT A	PMT	5948	5948	GREASING MOTOR 24K001A	3M	L					L				R/LB	R/LB-ESAP
9.397	P5-24K001B-K01	STRAND DIE VENT FAN	A	INT	25040	25040	INSULATION TEST MOTOR 24K001A	1Y			T						R/LB	R/LB-ESAP
9.398	P5-24K001B-M01	STRAND DIE VENT FAN	A	INT	25041	25041	VIBRATION INSP-ANALYSER/M/C&MOTOR	1M	I	I	I	I	I	I	I	I	R/I	R/LB-INVB
9.399	P5-24K001B-M01	STRAND DIE VENT FAN	A	PMT	25039	25039	PM; CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.390	P5-24K001B-M01	MOTOR OF STRAND DIE VENT A	PMT	5954	5954	OVER HAUL OF MOTOR 24K001B	4Y								H		R/LB	R/LB-EMOT
9.391	P5-24K001B-M01	MOTOR OF STRAND DIE VENT A	PMT	5952	5952	GREASING MOTOR 24K001B	3M	L			L			L			R/LB	R/LB-ESAP
9.392	P5-24K001B-M01	MOTOR OF STRAND DIE VENT A	PMT	5953	5953	INSULATION TEST MOTOR 24K001B	1Y										R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-24K002A-M01	STRAND DRYER BLOWER	B	PMT	25042	25042	PM; CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P						P		R/LB	R/LB-MSAP
9.394	P5-24K002A-M01	STRAND DRYER BLOWER	B	PMT	25045	25045	PM; CENTRIFUGAL BLOWER (0-15 KW)	4M	P						P		R/LB	R/LB-MSAP
9.395	P5-24S001A-M01	MOTOR OF SCREEN SEPERATO A	PMT	5960	5960	OVER HAUL OF MOTOR 24S001A	5Y							H			R/LB	R/LB-ESAP
9.396	P5-24S001A-S01	VIBRATION SIEVE	A	PMT	25048	25048	PM.FOR VIBRATION SIEVE 24S001A	4M			P				P		R/LB	R/LB-MSAP
9.397	P5-24S001A-S01	VIBRATION SIEVE	A	PMT	25049	25049	PM.40; FOR VIBRATION SIEVE 24S001A	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.398	P5-24S001B-M01	MOTOR OF SCREEN SEPERATO A	PMT	5962	5962	OVER HAUL OF MOTOR 24S001B	5Y						H				R/LB	R/LB-ESAP
9.399	P5-24S001B-M01	VIBRATION SIEVE	A	PMT	25050	25050	PM.FOR VIBRATION SIEVE 24S001B	4M			P				P		R/LB	R/LB-MSAP
9.390	P5-24S001B-S01	VIBRATION SIEVE	A	PMT	25051	25051	PM.40; FOR VIBRATION SIEVE 24S001B	1Y			P						R/LB	R/LB-MSAP
9.391	P5-25H001A-M01	TEST BIN ROTARY VALVE	B	PMT	25058	25058	PM ROTARY VALVE 25H001A	1Y									R/LB	R/LB-MSAP
9.392	P5-25H001A-M01	MOTOR OF TEST BIN ROTARY A	PMT	5966	5966	INSULATION TEST MOTOR 25H001A	1Y										R/LB	R/LB-ESAP
9.393	P5-25H001B-H01	TEST BIN ROTARY VALVE	B	PMT	25059	25059	PM ROTARY VALVE 25H001B	1Y									R/LB	R/LB-MSAP
9.394	P5-25H001B-M01	MOTOR OF TEST BIN ROTARY A	A	PMT	5969	5969	INSULATION TEST MOTOR 25H001B	1Y			T						R/LB	R/LB-ESAP
9.395	P5-25H002F-H01	OFF-SPEC BLENDING SLO ROT B	PMT	25060	25060	PM ROTARY VALVE 25H002F	1Y			P							R/LB	R/LB-MSAP
9.396	P5-25H002F-M01	MOTOR OF OFF SPEC BLENDIN C	PMT	5971	5971	INSULATION TEST MOTOR 25H002F	1Y				T						R/LB	R/LB-ESAP
9.397	P5-25H003-01-H01	INCLINED CONVEYOR	A	PMT	25065	25065	PM BELT CONVEYOR 25H003-1	6M	P							P	R/LB	R/LB-MSAP
9.398	P5-25H003-02-H01	BAG REJECT CONVEYOR NO.1 A	PMT	25066	25066	PM BELT CONVEYOR 25H003-2	6M	P								P	R/LB	R/LB-MSAP
9.399	P5-25H003-03-H01	BAG REJECT CONVEYOR NO.2 A	PMT	25067	25067	PM BELT CONVEYOR 25H003-3	6M	P								P	R/LB	R/LB-MSAP
9.390	P5-25H003-04-H01	POWER BEND	A	PMT	25068	25068	PM.POWER BEND 25H003-4	6M	P							P	R/LB	R/LB-MSAP
9.391	P5-25H003-05-H01	CHECK WEIGHER	A	PMT	25069	25069	PM.CHECK WEIGHER 25H003-5	6M	P							P	R/LB	R/LB-MSAP
9.392	P5-25H003-06-H01	METAL DETECTOR	A	PMT	25070	25070	PM.METAL DETECTOR 25H003-6	6M	P							P	R/LB	R/LB-MSAP
9.393	P5-25H003-07-H01	TRANSFER CONVEYOR NO.1 A	A	PMT	25071	25071	PM BELT CONVEYOR 25H003-7	6M	P							P	R/LB	R/LB-MSAP

0.056	PS-25W002	ON LINE WEIGHING	B	PMT	19086	19086	VERIFY WEIGHING SCALE 25W002	8M		V							RLB	RLB-ISAP	
4.057	PS-25W003-01-W SEWING MACHINE	A	PMT	249696	282020	PM SEWING MACHINE PS-25W003-01-W01	4M	P			P						RLB	RLB-MSAP	
4.058	PS-25W003-02-W BAGGING CONVEYOR	A	PMT	249697	282021	PM BAGGING BELT CONVEYOR 25W003-02-W01	6M	P				P					RLB	RLB-MSAP	
4.059	PS-25W003-03-W PRESSING GUIDE	A	PMT	249698	282022	PM PRESSING GUIDE PS-25W003-03-W01	6M	P					P				RLB	RLB-MSAP	
4.060	PS-25W003-04-W EMPTY BAG FEEDER	A	PMT	249699	282023	PM EMPTY BAG FEEDER PS-25W003-04-W01	6M	P						P			RLB	RLB-MSAP	
4.061	PS-25W003-06-W VACUUM PUMP FOR BAG LIFT-A	A	PMT	249701	282025	PM VACUUM PUMP BAG LIFT-CTF W/ VACUUM PUMP	6M	P					P				RLB	RLB-MSAP	
4.062	PS-25W003-07-W VACUUM PUMP FOR BAG MOUTH	A	PMT	249702	282026	PM VACUUM PUMP BAG MOUTH OPEN PS-25W003-07	4M	P					P				RLB	RLB-MSAP	
4.063	PS-25W003-08-W TRANSPORT CONVEYOR	A	PMT	249703	282027	PM TRANSPORT CONVEYOR PS-25W003-08-W01	6M	P						P			RLB	RLB-MSAP	
4.064	PS-25W003-09-W MOVABLE PLATFORM	A	PMT	249704	282028	PM MOVABLE PLATFORM PS-25W003-09-W01	6M	P							P		RLB	RLB-MSAP	
4.065	PS-25W003-10-W BAG CARRYING DEVICE	A	PMT	249705	282049	PM BAG CARRYING DEVICE PS-25W003-10-W01	6M	P							P		RLB	RLB-MSAP	
4.066	PS-25W003-11-W DUST COLLECTOR	A	PMT	249706	282050	PM DUST COLLECTOR PS-25W003-11-W01	6M	P								P	RLB	RLB-MSAP	
4.067	PS-25W003-12-W CUT-OFF GATE	A	PMT	249707	282051	PM CUT-OFF GATE PS-25W003-12-W01	6M	P								P	RLB	RLB-MSAP	
4.068	PS-25W003-CP CABINET OF WEIGHING & BAG A	A	PMT	6054	6054	PM CONTROL PANEL BAGGING 25W003	6M	P									RLB	RLB-ESAP	
4.069	PS-25W004-INST AUTO PALLETIZER	B	PMT	116730	144954	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I		I		CCS	CCS-SYS	
4.070	PS-25W003-INST BAGGING MACHINE	B	PMT	116731	144955	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M				I					I	CCS	CCS-SYS	
4.071	PS-25W003-INST BAGGING MACHINE	B	INT	19089	19089	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 25W003	1Y										RLB	RLB-ISAP	
4.072	PS-25W003-INST BAGGING MACHINE	B	PMT	19088	19088	VERIFY WEIGHING SCALE 25W003	6M	V				V					RLB	RLB-ISAP	
4.073	PS-25W004-01-MI MOTOR OF PALLET LIFT	A	PMT	6060	6060	OVER HAUL OF MOTOR 25W004-1	5Y									H	RLB	RLB-EMOT	
4.074	PS-25W004-01-W INFED CONVEYOR ASS	A	PMT	266953	299544	PM INFED CONVEYOR ASS 25W004-01	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.075	PS-25W004-02-W TURN CONVEYOR ASS	A	PMT	266954	299545	PM TURN CONVEYOR ASS 25W004-02	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.076	PS-25W004-02-W PATTERNING CONVEYOR ASS	A	PMT	266955	299546	PM PATTERNING CONVEYOR ASS 25W004-03A	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.077	PS-25W004-03B-A PUSHER ASS	A	PMT	266956	299547	PM PUSHER ASS 25W004-03B	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.078	PS-25W004-03C-A CARRIAGE BELT CONVEYOR AS A	A	PMT	266957	299548	PM CARRIAGE BELT CONVEYOR ASS 25W004-03C	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.079	PS-25W004-04F-V PALLET ROLLER CONVEYOR(PA A	A	PMT	266958	299649	PM PALLET ROLLER PALLET ASS 25W004-04F	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.080	PS-25W004-04G-L LIFTER ASS	A	PMT	266959	299650	PM LIFTER ASS 25W004-04G	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.081	PS-25W004-05B-B PALLET CHAIN CONVEYOR	A	PMT	266960	299651	PM PALLET CHAIN CONVEYOR 25W004-05B	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.082	PS-25W004-06-W EMPTY PALLET DISCHARGE CH A	A	PMT	266961	299652	PM ENATY PALLET DISCHARGE CHAIN25W004-06	6M	P									RLB	RLB-MSAP	
4.083	PS-25W004-CP CABINET OF AUTO PALLETIZER A	A	PMT	6069	6069	PM CONTROL PANEL AUTO PALLETIZER 25W004	6M	P								P	I	CCS	CCS-SYS
4.084	PS-25W004-INST AUTO PALLETIZER	B	PMT	116732	144956	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I		I		CCS	CCS-SYS	
4.085	PS-25W004-INST AUTO PALLETIZER	B	PMT	116733	144957	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M				I						I	CCS	CCS-SYS
4.086	PS-25W004-INST AUTO PALLETIZER	B	INT	19090	19090	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 25W004	6M										RLB	RLB-ISAP	
4.087	PS-25W005-05-W VACUUM PUMP FOR BAG PICK-A	A	PMT	249700	282024	PM VACUUM PUMP BAG PICK-UP 25W003-05-W01	4M	P								P	RLB	RLB-MSAP	
4.088	PS-25W005-CP CABINET OF JUMBO BAGGING A	A	PMS	6072	6072	PM CONTROL PANEL JUMBO BAG 25W005	6M					P					RLB	RLB-ESAP	
4.089	PS-25W005-INST JUMBO BAGGING MACHINE	B	PMT	116734	144958	INSPECT PLC SYSTEM	3M		I		I		I		I		CCS	CCS-SYS	
4.090	PS-25W005-INST JUMBO BAGGING MACHINE	B	PMT	116735	144959	INSPECT AND BACKUP PLC PROGRAM	6M										I	CCS	CCS-SYS
4.091	PS-25W005-INST JUMBO BAGGING MACHINE	B	PMS	19091	19091	VERIFY WEIGHING SCALE 25W005	1Y		V		I	V					RLB	RLB-ISAP	
4.092	PS-25W005-INST JUMBO BAGGING MACHINE	B	PMS	19092	19092	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 25W005	1Y										P	RLB	RLB-ISAP
4.093	PS-25W007 WEIGHER CHECKER	B	PMS	19094	19094	PREVENTIVE WEIGHING SCALE 25W007	1Y										P	RLB	RLB-ISAP
4.094	PS-25W007 WEIGHER CHECKER	B	PMT	19093	19093	VERIFY WEIGHING SCALE 25W007	6M			I	V		I	V			RLB	RLB-ISAP	
4.095	PS-26K001A-K01 VACUUM BOOSTER	A	INT	25168	25168	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I	I		I	I		I		I	IRI	IRI-INVB	
4.096	PS-26K001A-K01 VACUUM BOOSTER	A	PMT	25166	25166	PM; ROOT BLOWER (0-15 KW) 26K001A	1Y					P	I				RLB	RLB-MSAP	
4.097	PS-26K001A-M01 MOTOR OF VACUUM BLOWER A	A	PMT	6074	6074	INSULATION TEST MOTOR 26K001A	1Y			T		I		I		I	RLB	RLB-ESAP	
4.098	PS-26K001A-M01 MOTOR OF VACUUM BLOWER A	A	PMT	25171	25171	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I	I		I		I		IRI	IRI-INVB	
4.099	PS-26K001B-K01 VACUUM BOOSTER	A	PMT	25169	25169	PM; ROOT BLOWER (0-15 KW) 26K001B	1Y										P	RLB	RLB-MSAP
4.100	PS-26K001B-M01 MOTOR OF VACUUM BLOWER A	A	PMT	6076	6076	INSULATION TEST MOTOR 26K001B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
4.101	PS-26P001A-M01 MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	6078	6078	GREASING MOTOR 26P001A	3M	L		T		L		L		L	RLB	RLB-ESAP	
4.102	PS-26P001A-M01 MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	6079	6079	INSULATION TEST MOTOR 26P001A	1Y			I	T		I				RLB	RLB-ESAP	
4.103	PS-26P001A-P01 RECYCLE PUMP	B	INT	25174	25174	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
4.104	PS-26P001A-P01 RECYCLE PUMP	B	PMT	25172	25172	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			L	P		L				RLB	RLB-MSAP	
4.106	PS-26P001B-M01 MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	6081	6081	GREASING MOTOR 26P001B	3M	L		L		L		L		L	RLB	RLB-ESAP	
4.107	PS-26P001B-M01 MOTOR OF RECYCLE PUMP	B	PMT	6082	6082	INSULATION TEST MOTOR 26P001B	1Y										P	RLB	RLB-ESAP
4.107	PS-26P001B-P01 RECYCLE PUMP	B	INT	25177	25177	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M		I	T		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
4.108	PS-26P001B-P01 RECYCLE PUMP	B	PMT	25175	25175	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M				I	P		I		I	P	RLB	RLB-MSAP
4.109	PS-26P002A-M01 MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	6084	6084	GREASING MOTOR 26P002A	3M	L		T		L		L		L	RLB	RLB-ESAP	
4.110	PS-26P002A-M01 MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	6085	6085	INSULATION TEST MOTOR 26P002A	1Y										RLB	RLB-ESAP	
4.111	PS-26P002A-P01 VACUUM SYSTEM PUMP	A	INT	25180	25180	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		I		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
4.112	PS-26P002A-P01 VACUUM SYSTEM PUMP	A	PMT	25178	25178	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M			I	P		I				P	RLB	RLB-MSAP
4.113	PS-26P002A-P01 VACUUM SYSTEM PUMP	A	PMT	6087	6087	GREASING MOTOR 26P002B	3M	L		L		L		L		L	RLB	RLB-ESAP	
4.114	PS-26P002B-M01 MOTOR OF VACUUM SYSTEM P A	A	PMT	6088	6088	INSULATION TEST MOTOR 26P002B	1Y			T							RLB	RLB-ESAP	
4.115	PS-26P002B-P01 VACUUM SYSTEM PUMP	A	INT	25183	25183	VIBRATION INSP-ANALYSER-M/C&MOTOR	2M	I		T		I		I		I	IRI	IRI-INVB	
4.116	PS-26P002B-P01 VACUUM SYSTEM PUMP	A	PMT	25181	25181	PM,H,CTF PUMP,SG,STG, HIGH SPD(0-75KW)	6M				P	I		I			RLB	RLB-MSAP	
4.117	PS-A107214 O2 ANALYZER AT HOT OIL	B	PMT	17605	17605	VERIFY O2 ANALYZER AT HOT OIL	6M	V					V				CAN	CAN-QAQ	

4,180	PS-FCU110	AIR CONDITION IN MEETING F C	PMT	149758	179528	INSPECTION ALL TYPE OF AIR CONDITION	6M		P			P		RLB	RLB-ESAP			
4,181	PS-FCU111	AIR CONDITION IN DAYTIME S C	PMT	149761	179531	PM ALL TYPE OF AIR CONDITION (CLEANING)	6M				P		P	RLB	RLB-EMOT			
4,182	PS-FCU111	AIR CONDITION IN DAYTIME S C	PMT	149760	179530	INSPECTION ALL TYPE OF AIR CONDITION	6M					P		RLB	RLB-ESAP			
4,183	PS-FCU112	AIR CONDITION IN COMMON F C	PMT	149763	179533	PM ALL TYPE OF AIR CONDITION (CLEANING)	6M						P	RLB	RLB-EMOT			
4,184	PS-FCU112	AIR CONDITION IN COMMON F C	PMT	149762	179532	INSPECTION ALL TYPE OF AIR CONDITION	6M			P				RLB	RLB-ESAP			
4,185	PS-FCU201	AIR CONDITION IN TRUCK SC F C	PMT	149765	179535	PM ALL TYPE OF AIR CONDITION (CLEANING)	6M					P		P	RLB	RLB-EMOT		
4,186	PS-FCU201	AIR CONDITION IN TRUCK SC F C	PMT	149764	179534	INSPECTION ALL TYPE OF AIR CONDITION	6M						P		RLB	RLB-ESAP		
4,187	PS-FI00501	00P002A/B	C	INT	101769	127169	VERIFY FLOW METER BY COMPAC FI-00501	5Y						V	CMC	CMC-IMET		
4,188	PS-FI00501	00P002A/B	C	PMT	17415	17415	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y						V	CMC	CMC-IMET		
4,189	PS-FIREALARM-F S CE	FIRE ALARM PUSH BOTTON S	C	PMT	74701	89943	PM FIRE ALARM PUSH BOTTON	3M			P		P	P	RLB	RLB-ESAP		
4,190	PS-FIREALARM-SI S CE	SMOKE DETECTOR	S	PMT	74702	89944	PM SMOKE DETECTOR	6M			P			P	RLB	RLB-ESAP		
4,191	PS-FIREFIGHT-CC S CE	CO2 SYSTEM	S	PMT	74699	89941	PM CO2 SYSTEM	1Y							RLB	RLB-ESAP		
4,192	PS-FIREFIGHT-CC S CE	CO2 SYSTEM	S	PMT	74700	89942	PM WEIGHT CO2 CYLINDER	1Y						P	RLB	RLB-ESAP		
4,193	PS-FISL11103	SC FLOW FOR 11T001 S	S	PMS	127234	156668	FI11103-FULL FN. TEST FLOW ROTA METER	1Y						F	RLB	RLB-ESAP		
4,194	PS-FIT00302	DEMINT. WATER SUPPLY	C	INT	101761	127166	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00302	5Y		V					CMC	CMC-IMET		
4,195	PS-FIT00302	DEMINT. WATER SUPPLY	C	PMT	17423	17423	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y		V					RLB	RLB-ESAP		
4,196	PS-FIT00303	COOLING WATER SUPPLY	C	INT	101758	127165	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00303	5Y			V				CMC	CMC-IMET		
4,197	PS-FIT00303	COOLING WATER SUPPLY	C	PMT	17425	17425	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y			V				RLB	RLB-ESAP		
4,198	PS-FIT00304	COOLING WATER RETURN	C	INT	101756	127164	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00304	5Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,199	PS-FIT00304	COOLING WATER RETURN	C	PMT	17427	17427	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,200	PS-FIT00401	DESUPER HEATER INLET. HP S C	C	INT	101755	127163	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00401	5Y		V					CMC	CMC-IMET		
4,201	PS-FIT00401	DESUPER HEATER INLET. HP S C	C	PMT	17429	17429	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y		V					RLB	RLB-ESAP		
4,202	PS-FIT00402	PLANT AIR SUPPLY	C	INT	101754	127162	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00402	5Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,203	PS-FIT00402	PLANT AIR SUPPLY	C	PMT	17431	17431	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,204	PS-FIT00403	INSTRUMENT AIR SUPPLY	C	INT	101753	127161	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00403	1Y						V	CMC	CMC-IMET		
4,205	PS-FIT00403	INSTRUMENT AIR SUPPLY	C	PMT	17433	17433	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y						V	RLB	RLB-ESAP		
4,206	PS-FIT00404	NITROGEN SUPPLY	C	INT	101752	127160	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-00404	1Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,207	PS-FIT00404	NITROGEN SUPPLY	C	PMT	17435	17435	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,208	PS-FIT07201	FLOW FOR 07D005	C	INT	101669	127108	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-07201	5Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,209	PS-FIT07201	FLOW FOR 07D005	C	PMT	17614	17614	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	5Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,210	PS-FIT07207	FLOW FOR 07B001	C	INT	101665	127104	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-07207	1Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,211	PS-FIT07207	FLOW FOR 07B001	C	PMT	17622	17622	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,212	PS-FIT07209	FLOW FOR 07B001	A	PMT	17626	17626	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-07209	5Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,213	PS-FIT07210	FLOW FOR 07K001	A	INT	101663	127102	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-07210	1Y					V		CMC	CMC-IMET		
4,214	PS-FIT07210	FLOW FOR 07K001	A	PMT	17628	17628	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,216	PS-FIT11001	FLOW FOR 11T001	C	PMT	17823	17823	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-11001	5Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,218	PS-FIT11102	FLOW FOR 11T001	B	PMT	17825	17825	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-11102	3Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,217	PS-FIT12401B	FLOW FOR 12D001B	B	PMT	17925	17925	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-12401B	3Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,218	PS-FIT12402	FLOW FOR 12D001A/B	B	PMT	17927	17927	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-12402	3Y			V				RLB	RLB-ESAP		
4,219	PS-FIT16105	FLOW FOR 16D001	A	INT	101097	124683	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-16105	1Y			V				CMC	CMC-IMET		
4,220	PS-FIT16105	FLOW FOR 16D001	A	PMT	18470	18470	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y			V				RLB	RLB-ESAP		
4,221	PS-FIT21101	FLOW FOR 21T001A/B	B	PMT	18538	18538	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-21101	3Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,222	PS-FIT21101	FLOW FOR 21T001A/B	B	PMT	18540	18540	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-21101	3Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,223	PS-FIT22401B	FLOW FOR 22D001B	B	PMT	18639	18639	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-22401B	1Y					V		RLB	RLB-ESAP		
4,224	PS-FIT26105	FLOW FOR 26F001A/B	B	INT	101138	126732	VERIFY FLOW TRANSMITTER FT-26105	1Y		V					CMC	CMC-IMET		
4,225	PS-FIT26105	FLOW FOR 26F001A/B	B	PMT	19164	19164	ອອກແລະສັດຕົ້ນຄົ້ນປຸງປາກ	1Y			V				RLB	RLB-ESAP		
4,226	PS-FV07208	07B001	A	INT	17630	17630	INSPECT CONTROL VALVE FV-07208	1Y						I		RLB	RLB-ESAP	
4,227	PS-FV07209	07B001	A	INT	17631	17631	INSPECT CONTROL VALVE FV-07209	1Y			I					RLB	RLB-ESAP	
4,228	PS-FV07210	07K001	A	INT	17632	17632	INSPECT CONTROL VALVE FV-07210	1Y							I		RLB	RLB-ESAP
4,229	PS-FV16105	16D001	A	INT	18472	18472	INSPECT CONTROL VALVE FV-16105	1Y						I		RLB	RLB-ESAP	
4,230	PS-FY21001A/B	SC FLOW 21T001A/B	S	PMT	128877	158311	PV21102-FULL FN. TEST SHUT-OFF VALVE	1Y							F	RLB	RLB-ESAP	
4,231	PS-FV26105	26F001A/B	A	INT	19166	19166	INSPECT CONTROL VALVE FV-26105	1Y						I		RLB	RLB-ESAP	
4,232	PS-FY00302	FC501	C	PMT	17438	17438	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00302	5Y		V						RLB	RLB-ESAP	
4,233	PS-FY00303	FC501	C	PMT	17439	17439	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00303	5Y			V					RLB	RLB-ESAP	
4,234	PS-FY00304	FC501	C	PMT	17440	17440	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00304	5Y					V			RLB	RLB-ESAP	
4,235	PS-FY00401	FC501	C	PMT	17441	17441	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00401	5Y			V					RLB	RLB-ESAP	
4,236	PS-FY00402	FC501	C	PMT	17442	17442	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00402	5Y						V		RLB	RLB-ESAP	
4,237	PS-FY00403	FC501	C	PMT	17443	17443	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00403	1Y						V		RLB	RLB-ESAP	
4,238	PS-FY00404	FC501	C	PMT	17444	17444	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-00404	1Y						V		RLB	RLB-ESAP	
4,239	PS-FY07201	FC501	C	PMT	17633	17633	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-07201	5Y						V		RLB	RLB-ESAP	
4,240	PS-FY07210	FC501	A	PMT	17635	17635	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-07210	1Y						V		RLB	RLB-ESAP	
4,241	PS-FY16105	FC501	A	PMT	18473	18473	VERIFY SIGNAL DISTRIBUT MODUL FY-16105	1Y		V						RLB	RLB-ESAP	

4,242	PS-FY26105	FC502	A	PMT	19167	19167	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL FY-26105	1Y	V								RLB	RLB-ISAP	
4,243	PS-GD0001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,244	PS-GD0002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,245	PS-GD0002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248639	280786	VERIFY GAS DETECTOR GD0002	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,246	PS-GD0003	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,247	PS-GD0003	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248640	280787	VERIFY GAS DETECTOR GD0003	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,248	PS-GD0004	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,249	PS-GD0004	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248641	280788	VERIFY GAS DETECTOR GD0004	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,250	PS-GD0005	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,251	PS-GD0005	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248642	280909	VERIFY GAS DETECTOR GD0005	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,252	PS-GD0006	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,253	PS-GD0006	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248643	280910	VERIFY GAS DETECTOR GD0006	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,254	PS-GD1001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,255	PS-GD1001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248644	280911	VERIFY GAS DETECTOR GD1001	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,256	PS-GD1001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248644	280911	VERIFY GAS DETECTOR GD1001	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,257	PS-GD1002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,258	PS-GD1002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248645	280912	VERIFY GAS DETECTOR GD1002	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,259	PS-GD1003	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,260	PS-GD1003	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248646	280913	VERIFY GAS DETECTOR GD1003	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,261	PS-GD2001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,262	PS-GD2001	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248647	280914	VERIFY GAS DETECTOR GD2001	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,263	PS-GD2002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT		PMT	74722	89975	PM.& CLEAN SENSOR GAS DETECTOR ALL	4M	I		I		I				CAN	CAN-Q25	
4,264	PS-GD2002	SCE GAS ALARM DETECTOR AT S		PMT	248648	280915	VERIFY GAS DETECTOR GD2002	4M	V		V		V				CAN	CAN-Q25	
4,265	PS-GRD-LIGHTN	GROUNDING & LIGHTNING SYS A		PMT	88320	111523	INSPECTION Grounding And Lightning	1Y			P						RLB	RLB-ESAP	
4,266	PS-GRD-LIGHTN	GROUNDING & LIGHTNING SYS A		PMT	110630	138332	4 M INSPEC GROUNDING & LIGHTNING PS	4M	P				P				RLB	RLB-ESAP	
4,267	PS-ICS-61	INFORMATION COMMAND STA B		PMT	19244	19244	PM.PS-ICS-61	1Y									P	RLB	
4,268	PS-ICS-62	INFORMATION COMMAND STA B		PMT	19245	19245	PM.PS-ICS-62	1Y									P	RLB	
4,269	PS-ICS-63	INFORMATION COMMAND STA B		PMT	19246	19246	PM.PS-ICS-63	1Y									P	RLB	
4,270	PS-ICS-64	INFORMATION COMMAND STA B		PMT	19247	19247	PM.PS-ICS-64	1Y									P	RLB	
4,271	PS-INTERCOM	INTERCOM AREA CCR PS	C	PMT	146415	176138	PM INTERCOM	1Y	P								CES	CES-INST	
4,272	PS-LSH11101	SCE LEVEL FOR 11T001	S	PMS	127235	156669	LSH11101-FULL Fn. TEST LEVEL VIBRA. FORK	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,273	PS-LSH11103	SCE LEVEL FOR 11T002	S	PMS	127236	156670	LSH11103-FULL Fn. TEST LEVEL SW. FLOAT	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,274	PS-LSH21104	SCE LEVEL FOR 21T001A	S	PMS	127257	156691	LSH21104-FULL Fn. TEST LEVEL SW. FLOAT	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,275	PS-LSH21105	SCE LEVEL FOR 21T001B	S	PMS	127258	156692	LSH21105-FULL Fn. TEST LEVEL SW. FLOAT	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,276	PS-LT11102	SCE LEVEL FOR 11T001	S	PMS	127237	156671	LT11102-FULL Fn. TEST LEVEL TRANSMITTER	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,277	PS-LT11104	SCE LEVEL FOR 11T002	S	PMS	127238	156672	LT11104-FULL Fn. TEST LEVEL TRANSMITTER	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,278	PS-LT12101	SCE LEVEL FOR 12R001	S	INT	101579	127018	VERIFY FIELD TRANSMITTER LT-12101	1Y							V		CMC	CMC-IMET	
4,279	PS-LT12101	SCE LEVEL FOR 12R001	S	INT	17938	17938	INSPECT FIELD INSTRUMENT LT-12101	1Y				I						RLB	RLB-ISAP
4,280	PS-LT12101	SCE LEVEL FOR 12R001	S	PMS	127239	156673	LT12101-FULL Fn. TEST LEVEL TRANSMITTER	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,281	PS-LT12101	SCE LEVEL FOR 12R001	S	PMT	17937	17937	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ LT-12101	1Y		V							RLB	RLB-ISAP	
4,282	PS-LT12403A	LEVEL FOR 12D001A	B	INT	101578	127017	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-12403A	1Y					V				CMC	CMC-IMET	
4,283	PS-LT12403A	LEVEL FOR 12D001A	B	PMT	17939	17939	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	1Y					V				RLB	RLB-ISAP	
4,284	PS-LT12403B	LEVEL FOR 12D001B	B	INT	101577	127016	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-12403B	1Y							V		CMC	CMC-IMET	
4,285	PS-LT12403B	LEVEL FOR 12D001B	B	PMT	17940	17940	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	1Y							V		RLB	RLB-ISAP	
4,286	PS-LT15101	SCE LEVEL FOR 15T001A	S	PMS	127247	156681	LT15101-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,287	PS-LT15102	SCE LEVEL FOR 15T001B	S	PMS	127248	156682	LT15102-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,288	PS-LT15201	SCE LEVEL FOR 15T002A	S	PMS	127249	156683	LT15201-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,289	PS-LT15202	SCE LEVEL FOR 15T002B	S	PMS	127250	156684	LT15202-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,290	PS-LT15203	SCE LEVEL FOR 15T002C	S	PMS	127251	156685	LT15203-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,291	PS-LT15204	SCE LEVEL FOR 15T002D	S	PMS	127252	156686	LT15204-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,292	PS-LT15205	SCE LEVEL FOR 15T002E	S	PMS	127253	156687	LT15205-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,293	PS-LT15206	SCE LEVEL FOR 15T002F	S	PMS	127254	156688	LT15206-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,294	PS-LT21101	LEVEL FOR 21T001A	B	INT	101447	126884	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-21101	5Y					V				CMC	CMC-IMET	
4,295	PS-LT21101	LEVEL FOR 21T001A	B	PMT	18548	18548	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	5Y					V				RLB	RLB-ISAP	
4,296	PS-LT21102	LEVEL FOR 21T001B	B	INT	101446	126883	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-21102	5Y		V							CMC	CMC-IMET	
4,297	PS-LT21102	LEVEL FOR 21T001B	B	PMT	18550	18550	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	5Y		V							RLB	RLB-ISAP	
4,298	PS-LT22101	LEVEL FOR 22R001	A	INT	101423	126860	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-22101	1Y							V		CMC	CMC-IMET	
4,299	PS-LT22101	LEVEL FOR 22R001	A	INT	18650	18650	INSPECT FIELD INSTRUMENT LT-22101	1Y					I				RLB	RLB-ISAP	
4,300	PS-LT22101	LEVEL FOR 22R001	A	PMT	18649	18649	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ LT-22101	1Y							V		RLB	RLB-ISAP	
4,301	PS-LT22403A	LEVEL FOR 22D001A	B	INT	101422	126859	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-22403A	1Y							V		CMC	CMC-IMET	
4,302	PS-LT22403A	LEVEL FOR 22D001A	B	PMT	18651	18651	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	1Y							V		RLB	RLB-ISAP	
4,303	PS-LT22403B	LEVEL FOR 22D001B	B	INT	101421	126858	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-22403A	1Y							V		CMC	CMC-IMET	
4,304	PS-LT22403B	LEVEL FOR 22D001B	B	PMT	18652	18652	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	1Y					V				RLB	RLB-ISAP	
4,305	PS-LT25101	SCE LEVEL FOR 25T001A	S	PMS	127266	156700	LT25101-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,306	PS-LT25102	SCE LEVEL FOR 25T001B	S	PMS	127267	156701	LT25102-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,307	PS-LT25201	SCE LEVEL FOR 25T002A	S	PMS	127268	156702	LT25201-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,308	PS-LT25202	SCE LEVEL FOR 25T002B	S	PMS	127269	156703	LT25202-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,309	PS-LT25203	SCE LEVEL FOR 25T002C	S	PMS	127270	156704	LT25203-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,310	PS-LT25204	SCE LEVEL FOR 25T002D	S	PMS	127271	156705	LT25204-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,311	PS-LT25205	SCE LEVEL FOR 25T002E	S	PMS	127272	156706	LT25205-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,312	PS-LT25206	SCE LEVEL FOR 25T002F	S	PMS	127273	156707	LT25206-FULL Fn. TEST RADAR LEVEL TRANS.	1Y								F	RLB	RLB-ISAP	
4,313	PS-LT26104	LEVEL FOR 26D001	A	INT	101137	126731	VERIFY LEVEL TRANSMITTER LT-26104	5Y					V				CMC	CMC-IMET	
4,314	PS-LT26104	LEVEL FOR 26D001	A	PMT	19178	19178	ອອກແລະທົດຕົກລົບປຸກຖືກ	5Y					V				RLB	RLB-ISAP	
4,315	PS-LV12101	12R001	A	INT	17941	17941	INSPECT CONTROL VALVE LV-12101	1Y							I			RLB	RLB-ISAP
4,316	PS-LV22101	22R001	A	INT	18653	18653	INSPECT CONTROL VALVE	1Y							I			RLB	RLB-ISAP
4,317	PS-LY11102	FC501	B	PMT	17847	17847	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-11102	1Y								V		RLB	RLB-ISAP
4,318	PS-LY11104	FC501	B	PMT	17848	17848	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-11104	1Y									V	RLB	RLB-ISAP
4,319	PS-LY12101	FC501	A	PMT	17942	17942	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-12101	1Y		V							RLB	RLB-ISAP	
4,320	PS-LY21101	FC502	B	PMT	18552	18552	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-21101	5Y				V					RLB	RLB-ISAP	
4,321	PS-LY21102	FC502	B	PMT	18553	18553	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-21102	5Y			V						RLB	RLB-ISAP	
4,322	PS-LY22101	FC502	A	PMT	18654	18654	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-22101	1Y								V		RLB	RLB-ISAP
4,323	PS-LY26104	FC502	A	PMT	19180	19180	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL LY-26104	5Y					V				RLB	RLB-ISAP	
4,324	PS-MBR-71	MARSHALLING BARRIER RELAY A		PMT	19248	19248													

A	428	PS-PT00405	INSTRUMENT AIR SUPPLY	C	PMT	17509	17509	oqalaelelalellalellalellalell PT-00405		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,429	PS-PT00406	NITROGEN SUPPLY	C	INT	101705	127133	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-00406		1Y		V	RLM	CMC-INMET
A	4,430	PS-PT00406	NITROGEN SUPPLY	C	PMT	17511	17511	oqalaelelalellalellalellalell PT-00406		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,431	PS-Pt07210	07B001 HOT OIL HEATER	A	INT	101622	127061	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-07210		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,432	PS-Pt07210	07B001 HOT OIL HEATER	A	PMT	17743	17743	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLM	RLB-ISAP
A	4,433	PS-Ft11101	11P002A/B, 11P003A	B	INT	101588	127027	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-11101		5Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,434	PS-PT11101	11P002A/B, 11P003A	B	PMT	17877	17877	oqalaelelalellalellalellalell		5Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,435	PS-PT12108	12R001	A	INT	101545	126984	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12108		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,436	PS-PT12108	12R001	A	INT	18017	18017	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-12108	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,437	PS-PT12108	12R001	A	PMT	18016	18016	oqalaelelalellalellalellalell PT-12108		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,438	PS-PT12109	HOR/COR	B	INT	101544	126983	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12109		5Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,439	PS-PT12109	HOR/COR	B	PMT	18018	18018	oqalaelelalellalellalellalell		5Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,440	PS-PT12201	12R002	A	INT	101543	126982	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12201		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,441	PS-PT12201	12R002	A	INT	18021	18021	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-12201	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,442	PS-PT12201	12R002	A	PMT	18020	18020	oqalaelelalellalellalellalell PT-12201		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,443	PS-PT12302	12R003	C	INT	101542	126981	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12302		1Y	V		CMC	CMC-INMET
A	4,444	PS-PT12302	12R003	C	PMT	18022	18022	oqalaelelalellalellalellalell		1Y	V		RLB	RLB-ISAP
A	4,445	PS-PT12403	12R004	C	INT	101541	126980	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12403		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,446	PS-PT12403	12R004	C	PMT	18024	18024	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,447	PS-PT12502	SCE 12R005	S	INT	101540	126979	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-12502		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,448	PS-PT12502	SCE 12R005	S	INT	18027	18027	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-12502	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,449	PS-PT12502	SCE 12R005	S	PMS	127241	156675	PT12502-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,450	PS-PT12502	SCE 12R005	S	PMT	18026	18026	oqalaelelalellalellalellalell PT-12502		1Y	V		RLB	RLB-ISAP
A	4,451	PS-PT13102	13D001	B	INT	101486	126925	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-13102		1Y	V		CMC	CMC-INMET
A	4,452	PS-PT13102	13D001	B	PMT	18247	18247	oqalaelelalellalellalellalell		1Y	V		RLB	RLB-ISAP
A	4,453	PS-PT13201	13D002	B	INT	101485	126924	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-13201		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,454	PS-PT13201	13D002	B	PMT	18249	18249	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,455	PS-PT14106	SCE 15K001A	S	PMS	127245	156679	PT14106-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,456	PS-PT14106	SCE 15K001B	S	PMS	127246	156680	PT14106-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,457	PS-PT15103	SCE 15K002A/B	S	INT	101099	124685	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-15103		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,458	PS-PT15103	SCE 15K002A/B	S	PMS	127255	156689	PT15103-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,459	PS-PT15103	SCE 15K002A/B	S	PMT	18440	18440	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,460	PS-PT15203	SCE 15K003A/B	S	INT	101098	124684	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-15203		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,461	PS-PT15203	SCE 15K003A/B	S	PMS	127256	156690	PT15203-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,462	PS-PT15203	SCE 15K003A/B	S	PMT	18442	18442	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,463	PS-Pt21115	21T001B	B	INT	101430	126867	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-21115		5Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,464	PS-Pt21115	21T001B	B	PMT	18586	18586	oqalaelelalellalellalellalell		5Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,465	PS-PT22108	22R001	A	INT	101392	126829	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22108		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,466	PS-PT22108	22R001	A	INT	18723	18723	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-22108	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,467	PS-PT22108	22R001	A	PMT	18722	18722	oqalaelelalellalellalellalell PT-22108		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,468	PS-PT22109	HOR/COR	B	INT	101391	126828	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22109		5Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,469	PS-PT22109	HOR/COR	B	PMT	18724	18724	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,470	PS-PT22201	22R002	A	INT	101390	126827	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22201		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,471	PS-PT22201	22R002	A	INT	18727	18727	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-22201	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,472	PS-PT22201	22R002	A	PMT	18726	18726	oqalaelelalellalellalellalell PT-22201		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,473	PS-PT22302	22R003	C	INT	101389	126826	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22302		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,474	PS-PT22302	22R003	C	PMT	18728	18728	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,475	PS-PT22403	22R004	C	INT	101388	126825	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22403		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,476	PS-PT22403	22R004	C	PMT	18730	18730	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,477	PS-PT22502	SCE 22R005	S	INT	101387	126824	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-22502		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,478	PS-PT22502	SCE 22R005	S	INT	18733	18733	INSPECT FIELD INSTRUMENT PT-22502	I			V	RLB	RLB-ISAP
A	4,479	PS-PT22502	SCE 22R005	S	PMS	127260	156694	PT22502-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,480	PS-PT22502	SCE 22R005	S	PMT	18732	18732	oqalaelelalellalellalellalell PT-22502		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,481	PS-PT23101	23D001	B	INT	101210	126779	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-23101		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,482	PS-PT23101	23D001	B	PMT	18928	18928	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,483	PS-PT23101	23D002	B	INT	101209	126778	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-23201		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,484	PS-PT23201	23D002	B	PMT	18930	18930	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,485	PS-PT24106	SCE 25K001A	S	PMS	127263	156698	PT24106-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,486	PS-PT24106	SCE 25K001B	S	INT	101185	126754	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-24106		1Y		V	CMC	CMC-INMET
A	4,487	PS-PT24106	SCE 25K001B	S	PMS	127265	156699	PT24106-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS		1Y		F	RLB	RLB-ISAP
A	4,488	PS-PT24106	SCE 25K001B	S	PMT	19029	19029	oqalaelelalellalellalellalell		1Y		V	RLB	RLB-ISAP
A	4,489	PS-PT25103	SCE 25K002A/B	S	INT	101168	126737	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-25103		1Y		V	CMC	CMC-INMET

4,490	PS-PT25103	SCE 25K002A/B	S	PMS	127274	156708	PT25103-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS	1Y					F	RLB	RLB-ISAP	
4,491	PS-PT25103	SCE 25K002A/B	S	PMT	19127	19127	ทดสอบและติดตั้งถังรับอุปกรณ์	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,492	PS-PT25116	25K002A/B	B	INT	101167	126736	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-25116	1Y					V	CMC	CMC-IMET	
4,493	PS-PT25116	25K002A/B	B	PMT	19129	19129	ทดสอบและติดตั้งถังรับอุปกรณ์	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,494	PS-PT25203	SCE 25K003A/B	S	INT	101141	126735	VERIFY PRESSURE TRANSMITTER PT-25203	1Y					V	CMC	CMC-IMET	
4,495	PS-PT25203	SCE 25K003A/B	S	PMS	127275	156709	PT25203-FULL FUNCTION TEST PT&PDT TRANS	1Y					V	F	RLB	RLB-ISAP
4,496	PS-PT25203	SCE 25K003A/B	S	PMT	19131	19131	ทดสอบและติดตั้งถังรับอุปกรณ์	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,497	PS-PTG-0001	PORTTABLE GAS MONITOR INE	B	PMT	81354	101197	VERIFY PORTABLE GAS MONITOR PTG-0001	4M		V			V	CAN	CAN-Q25	
4,498	PS-PV07117	07B001 HOT OIL HEATER	A	INT	17747	17747	INSPECT CONTROL VALVE PV-07117	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,499	PS-PV07204A	CONTROL VALVE	A	INT	17748	17748	INSPECT CONTROL VALVE PV-07204A	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,500	PS-PV07204B	CONTROL VALVE	A	INT	17749	17749	INSPECT CONTROL VALVE PV-07204B	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,501	PS-PV07223	07B001 HOT OIL HEATER	A	INT	17750	17750	INSPECT CONTROL VALVE PV-07223	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,502	PS-PV07225	07B001 HOT OIL HEATER	A	INT	17751	17751	INSPECT CONTROL VALVE PV-07225	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,503	PS-PV12108	12R001	A	INT	18028	18028	INSPECT CONTROL VALVE PV-12108	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,504	PS-PV12201	12R002	A	INT	18030	18030	INSPECT CONTROL VALVE PV-12201	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,505	PS-PV13101	CONTROL VALVE	A	INT	18251	18251	INSPECT CONTROL VALVE PV-13101	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,506	PS-PV22108	22R001	A	INT	18734	18734	INSPECT CONTROL VALVE PV-22108	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,507	PS-PV22201	22R002	A	INT	18736	18736	INSPECT CONTROL VALVE PV-22201	1Y					I	RLB	RLB-ISAP	
4,508	PS-PY00403	FC501	C	PMT	17515	17515	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-00403	1Y		V				RLB	RLB-ISAP	
4,509	PS-PY00404	FC501	C	PMT	17516	17516	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-00404	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,510	PS-PY00405	FC501	C	PMT	17517	17517	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-00405	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,511	PS-PY00406	FC501	C	PMT	17518	17518	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-00406	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,512	PS-PY07210	FC501	A	PMT	17753	17753	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-07210	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,513	PS-PY11101	FC501	B	PMT	17880	17880	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-11101	5Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,514	PS-PY12108	FC501	A	PMT	18031	18031	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12108	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,515	PS-PY12109	FC501	B	PMT	18032	18032	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12109	5Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,516	PS-PY12201	FC501	A	PMT	18033	18033	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12201	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,517	PS-PY12302	FC501	C	PMT	18034	18034	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12302	1Y		V				RLB	RLB-ISAP	
4,518	PS-PY12403	FC501	C	PMT	18035	18035	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12403	1Y			V			RLB	RLB-ISAP	
4,519	PS-PY12502	FC501	A	PMT	18036	18036	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-12502	1Y			V			RLB	RLB-ISAP	
4,520	PS-PY13102	FC501	B	PMT	18252	18252	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-13102	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,521	PS-PY13201	FC501	B	PMT	18253	18253	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-13201	1Y			V			RLB	RLB-ISAP	
4,522	PS-PY14103	FC501	B	PMT	18349	18349	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-14103	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,523	PS-PY14106	FC501	B	PMT	18350	18350	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-14106	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,524	PS-PY15103	FC501	B	PMT	18444	18444	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-15103	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,525	PS-PY15203	FC501	B	PMT	18445	18445	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-15203	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,526	PS-PY22108	FC501	A	PMT	18737	18737	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22108	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,527	PS-PY22109	FC502	B	PMT	18738	18738	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22109	5Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,528	PS-PY22201	FC502	A	PMT	18739	18739	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22201	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,529	PS-PY22302	FC502	C	PMT	18740	18740	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22302	1Y			V			RLB	RLB-ISAP	
4,530	PS-PY22403	FC502	C	PMT	18741	18741	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22403	1Y				V		RLB	RLB-ISAP	
4,531	PS-PY22502	FC502	A	PMT	18742	18742	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-22502	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,532	PS-PY23101	FC502	B	PMT	18932	18932	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-23101	1Y			V			RLB	RLB-ISAP	
4,533	PS-PY23201	FC502	B	PMT	18933	18933	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-23201	1Y				V		RLB	RLB-ISAP	
4,534	PS-PY24103	FC502	B	PMT	19031	19031	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-24103	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,535	PS-PY24106	FC502	B	PMT	19032	19032	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-24106	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,536	PS-PY25103	FC502	B	PMT	19133	19133	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-25103	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,537	PS-PY25116	FC502	B	PMT	19134	19134	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-25116	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,538	PS-PY25203	FC502	B	PMT	19135	19135	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL PY-25203	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,539	PS-SI12203	SPEED INDICATOR	A	PMT	18037	18037	VERIFY SPEED MONITOR SI-12203	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,540	PS-SI12303	SPEED INDICATOR	A	PMT	18038	18038	VERIFY SPEED MONITOR SI-12303	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,541	PS-SI12403	SPEED INDICATOR	A	PMT	18039	18039	VERIFY SPEED MONITOR SI-12403	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,542	PS-SI12504	SPEED INDICATOR	A	PMT	18040	18040	VERIFY SPEED MONITOR SI-12504	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,543	PS-SI13205	SPEED INDICATOR	A	PMT	18254	18254	VERIFY SPEED MONITOR SI-13205	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,544	PS-SI13206	SPEED INDICATOR	A	PMT	18255	18255	VERIFY SPEED MONITOR SI-13206	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,545	PS-SI22203	SPEED INDICATOR	A	PMT	18743	18743	VERIFY SPEED MONITOR SI-22203	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,546	PS-SI22303	SPEED INDICATOR	A	PMT	18744	18744	VERIFY SPEED MONITOR SI-22303	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,547	PS-SI22403	SPEED INDICATOR	A	PMT	18745	18745	VERIFY SPEED MONITOR SI-22403	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,548	PS-SI22504	SPEED INDICATOR	A	PMT	18746	18746	VERIFY SPEED MONITOR SI-22504	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	
4,549	PS-SI23205	SPEED INDICATOR	A	PMT	18934	18934	VERIFY SPEED MONITOR SI-23205	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,550	PS-SI23206	SPEED INDICATOR	A	PMT	18935	18935	VERIFY SPEED MONITOR SI-23206	1Y					V	RLB	RLB-ISAP	
4,551	PS-SIC12105	SPEED INDICATOR	A	PMT	18041	18041	VERIFY SPEED MONITOR SIC-12105	1Y	V					RLB	RLB-ISAP	

4,552	PS-SIC12503	SPEED INDICATOR	A	PMT	18042	18042	VERIFY SPEED MONITOR SIC-12503	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,553	PS-SIC22105	SPEED INDICATOR	A	PMT	18747	18747	VERIFY SPEED MONITOR SIC-22105	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,554	PS-SIC22503	SPEED INDICATOR	A	PMT	18748	18748	VERIFY SPEED MONITOR SIC-22503	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,555	PS-S5-000-1		A	INT	262034	294642	SPRING HANGER 8X10-P-2301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,556	PS-S5-000-2		A	INT	262035	294643	SPRING HANGER 8X10-P-2301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,557	PS-S5-000-3		A	INT	262036	294644	SPRING HANGER 8X10-P-2301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,558	PS-S5-000-4		A	INT	262038	294646	SPRING HANGER 8X10-P-2302001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,559	PS-S5-000-5		A	INT	262006	294614	SPRING HANGER 8-HOS-0701003	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,560	PS-S5-000-6		A	INT	262007	294615	SPRING HANGER 8-HOS-0702003	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,561	PS-S5-001		A	INT	262025	294633	SPRING HANGER 6X8-P-2202001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,562	PS-S5-002		A	INT	262017	294625	SPRING HANGER 8X10-P-1301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,563	PS-S5-004		A	INT	262026	294634	SPRING HANGER 6X8-P-2202001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,564	PS-S5-005		A	INT	262008	294616	SPRING HANGER 6X8-P-1201002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,565	PS-S5-006		A	INT	262027	294635	SPRING HANGER 6X8-P-2202002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,566	PS-S5-007		A	INT	262015	294623	SPRING HANGER 6X8-P-1204002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,567	PS-S5-008		A	INT	262029	294637	SPRING HANGER 6X8-P-2203002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,568	PS-S5-009		A	INT	262031	294639	SPRING HANGER 6X8-P-2204002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,569	PS-S5-010		A	INT	262011	294619	SPRING HANGER 6X8-P-1202002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,570	PS-S5-011		A	INT	262032	294640	SPRING HANGER 6X8-P-2204002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,571	PS-S5-013-1		A	INT	262018	294626	SPRING HANGER 8X10-P-1301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,572	PS-S5-013-2		A	INT	262021	294629	SPRING HANGER 8X10-P-1302001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,573	PS-S5-014-1		A	INT	262005	294613	SPRING HANGER 6X8-P-1205002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,574	PS-S5-014-2		A	INT	262019	294627	SPRING HANGER 8X10-P-1301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,575	PS-S5-015		A	INT	262002	294610	SPRING HANGER 8X10-P-1302002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,576	PS-S5-016		A	INT	262003	294611	SPRING HANGER 8X10-P-1302002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,577	PS-S5-017		A	INT	262022	294630	SPRING HANGER 8X10-P-1301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,578	PS-S5-018		A	INT	262020	294628	SPRING HANGER 8X10-P-1301001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,579	PS-S5-019		A	INT	262023	294631	SPRING HANGER 8X10-P-1302001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,580	PS-S5-020		A	INT	262004	294612	SPRING HANGER 8X10-P-1302002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,581	PS-S5-104-1		A	INT	262013	294621	SPRING HANGER 6X8-P-1203002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,582	PS-S5-104-2		A	INT	262016	294624	SPRING HANGER 6X8-P-1204002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,583	PS-S5-105		A	INT	262024	294632	SPRING HANGER 6X8-P-2201002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,584	PS-S5-106		A	INT	262009	294617	SPRING HANGER 6X8-P-1202001	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,585	PS-S5-107		A	INT	262028	294636	SPRING HANGER 6X8-P-2202002	5Y				I	IRI	IRI-INSA
4,586	PS-S5-108		A	INT	262010	294618	SPRING HANGER 6X8-P-1202001	5Y				I	IRI	IRI-INSA

4,614	PS-TE12109/110	RTO ELEMENT	B	PMT	18078	18078	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12109/110	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,615	PS-TE12112/113	12R001	B	INT	101535	126974	VERIFY TEMPERATURE SENSO	TE-12112/12113	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,616	PS-TE12112/113	12R001	B	INT	18081	18081	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12112/12113	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,617	PS-TE12112/113	12R001	B	PMT	18080	18080	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12112/113	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,618	PS-TE12114	12R001	B	INT	101534	126973	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12114	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,619	PS-TE12114	12R001	B	INT	18083	18083	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12114	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,620	PS-TE12114	12R001	B	PMT	18082	18082	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12114	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,621	PS-TE12201	12R001	C	INT	101533	126972	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12201	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,622	PS-TE12201	12R001	C	PMT	18084	18084	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,623	PS-TE12202/203	12R002	B	INT	101532	126971	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12202/1220	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,624	PS-TE12202/203	12R002	B	INT	18087	18087	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12202/12203	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,625	PS-TE12202/203	12R002	B	PMT	18086	18086	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12202/203	1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,626	PS-TE12204	12R002	C	INT	101531	126970	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12204	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,627	PS-TE12204	12R002	C	PMT	18088	18088	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,628	PS-TE12205	12R002	C	INT	101530	126969	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12205	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,629	PS-TE12205	12R002	C	PMT	18090	18090	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,630	PS-TE12206	12R002	B	INT	101529	126968	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12206	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,631	PS-TE12206	12R002	B	INT	18093	18093	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12206	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,632	PS-TE12206	12R002	B	PMT	18092	18092	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12206	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,633	PS-TE12301	12R003	C	INT	101528	126967	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12301	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,634	PS-TE12301	12R003	C	PMT	18094	18094	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,635	PS-TE12302/303	12R003	B	INT	101527	126966	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12302/1230	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,636	PS-TE12302/303	12R003	B	INT	18097	18097	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12302/12303	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,637	PS-TE12302/303	12R003	B	PMT	18096	18096	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12302/303	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,638	PS-TE12304	12R003	C	INT	101526	126965	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12304	1Y	V			CMC	CMC-IMET
4,639	PS-TE12304	12R003	C	PMT	18098	18098	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,640	PS-TE12305	12R003	C	INT	101525	126964	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12305	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,641	PS-TE12305	12R003	C	PMT	18100	18100	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,642	PS-TE12306	12R003	B	INT	101524	126963	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12306	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,643	PS-TE12306	12R003	B	INT	18103	18103	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12306	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,644	PS-TE12306	12R003	B	PMT	18102	18102	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12306	1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,645	PS-TE12401	12R004	C	INT	101523	126962	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12401	1Y	V			CMC	CMC-IMET
4,646	PS-TE12401	12R004	C	PMT	18104	18104	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,647	PS-TE12402/403	12R004	B	INT	101522	126961	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12402/12403	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,648	PS-TE12402/403	12R004	B	PMT	18106	18106	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,649	PS-TE12404	12R004	C	INT	101521	126960	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12404	1Y	V			CMC	CMC-IMET
4,650	PS-TE12404	12R004	C	PMT	18108	18108	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,651	PS-TE12405	12R004	C	INT	101520	126959	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12405	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,652	PS-TE12405	12R004	C	PMT	18110	18110	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,653	PS-TE12406	12R004	B	INT	101519	126958	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12406	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,654	PS-TE12406	12R004	B	INT	18113	18113	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12406	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,655	PS-TE12406	12R004	B	PMT	18112	18112	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12406	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,656	PS-TE12501	12R005	C	INT	101516	126955	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12501	1Y	V			CMC	CMC-IMET
4,657	PS-TE12501	12R005	C	PMT	18118	18118	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,658	PS-TE12502/503	12R005	B	INT	101515	126954	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12502/1203	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,659	PS-TE12502/503	12R005	B	INT	18121	18121	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12502/12503	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,660	PS-TE12502/503	12R005	B	PMT	18120	18120	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12502/503	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,661	PS-TE12504	12R005	C	INT	101514	126953	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12504	1Y				CMC	CMC-IMET
4,662	PS-TE12504	12R005	C	PMT	18122	18122	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,663	PS-TE12508	12R005	INT	101513	126952	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12505	5Y					CMC	CMC-IMET
4,664	PS-TE12505	12R005	C	PMT	18124	18124	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,665	PS-TE12506	12R005	B	INT	101512	126951	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-12506	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,666	PS-TE12506	12R005	B	INT	18127	18127	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-12506	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,667	PS-TE12506	12R005	B	PMT	18126	18126	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-12506	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,668	PS-TE13101/102	13P701	B	INT	101483	126922	VERIFY FIELD INSTRUMENT	TE-13101/13102	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,669	PS-TE13101/102	13P701	B	PMT	18268	18268	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,670	PS-TE13103	13C001	C	INT	101482	126921	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-13103	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,671	PS-TE13103	13C001	C	PMT	18270	18270	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,672	PS-TE13104/105	13P702	C	INT	101481	126920	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-13104/13105	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,673	PS-TE13104/105	13P702	C	PMT	18272	18272	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y	V			RLB	RLB-ISAP
4,674	PS-TE14107	14E001B	C	INT	101457	126896	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-14107	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,675	PS-TE14107	14E001B	C	PMT	18363	18363	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP

4,676	PS-TE14111	14F001A	C	INT	101454	126893	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-14111	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,677	PS-TE14111	14F001A	C	PMT	18369	18369	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,678	PS-TE14112	14F001A	C	INT	101453	126892	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-14112	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,679	PS-TE14112	14F001A	C	PMT	18371	18371	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,680	PS-TE14113	14F001B	C	INT	101452	126891	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-14113	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,681	PS-TE14113	14F001B	C	PMT	18373	18373	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,682	PS-TE14114	14F001B	C	INT	101451	126890	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-14114	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,683	PS-TE14114	14F001B	C	PMT	18375	18375	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,684	PS-TE21102	21C001A	C	INT	101429	126866	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-21102	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,685	PS-TE21102	21C001A	C	PMT	18594	18594	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,686	PS-TE21104	STR. FLOW FV21102	C	INT	101428	126865	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-21104	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,687	PS-TE21104	STR. FLOW FV21102	C	PMT	18596	18596	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,688	PS-TE21108	21T001A	C	INT	101427	126864	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-21108	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,689	PS-TE21108	21T001A	C	PMT	18598	18598	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,690	PS-TE21111	21T001B	C	INT	101426	126863	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-21111	5Y			V	CMC	CMC-IMET
4,691	PS-TE21111	21T001B	C	PMT	18600	18600	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		5Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,692	PS-TE22108/111	RTO ELEMENT	B	INT	101384	126821	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22108/221	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,693	PS-TE22108/111	RTO ELEMENT	B	INT	18780	18780	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22108/22111	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,694	PS-TE22108/111	RTO ELEMENT	B	PMT	18779	18779	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22108/111	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,695	PS-TE22108/110	RTO ELEMENT	B	INT	101383	126820	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22109/22110	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,696	PS-TE22109/110	RTO ELEMENT	B	INT	18782	18782	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22109/22110	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,697	PS-TE22109/110	RTO ELEMENT	B	PMT	18781	18781	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22109/110	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,698	PS-TE22112/113	22R001	B	INT	101382	126819	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22112/22113	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,699	PS-TE22112/113	22R001	B	INT	18784	18784	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22112/22113	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,700	PS-TE22112/113	22R001	B	PMT	18783	18783	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22112/113	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,701	PS-TE22114	22R001	B	INT	101381	126818	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22114	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,702	PS-TE22114	22R001	B	INT	18786	18786	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22114	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,703	PS-TE22114	22R001	B	PMT	18785	18785	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22114	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,704	PS-TE22201	22R002	C	INT	101248	126817	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22201	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,705	PS-TE22201	22R002	C	PMT	18787	18787	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,706	PS-TE22202/203	22R002	B	INT	101247	126816	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22202/22203	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,707	PS-TE22202/203	22R002	B	INT	18790	18790	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22202/22203	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,708	PS-TE22202/203	22R002	B	PMT	18789	18789	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22202/203	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,709	PS-TE22204	22R002	C	INT	101246	126815	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22204	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,710	PS-TE22204	22R002	C	PMT	18791	18791	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,711	PS-TE22205	22R002	C	INT	101245	126814	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22205	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,712	PS-TE22205	22R002	C	PMT	18793	18793	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,713	PS-TE22206	22R002	B	INT	101244	126813	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22206	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,714	PS-TE22206	22R002	B	INT	18796	18796	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22206	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,715	PS-TE22206	22R002	B	PMT	18795	18795	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22206	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,716	PS-TE22301	22R003	C	INT	101243	126812	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22301	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,717	PS-TE22301	22R003	C	PMT	18797	18797	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,718	PS-TE2302/303	22R003	B	INT	101242	126811	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22302/22303	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,719	PS-TE2302/303	22R003	B	INT	18800	18800	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22302/22303	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,720	PS-TE2302/303	22R003	B	PMT	18799	18799	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22302/303	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,721	PS-TE2304	22R003	C	INT	101241	126810	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22304	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,722	PS-TE2304	22R003	C	PMT	18801	18801	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,723	PS-TE2305	22R003	C	INT	101240	126809	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22305	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,724	PS-TE2305	22R003	C	PMT	18803	18803	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,725	PS-TE2306	22R003	B	INT	101239	126808	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22306	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,726	PS-TE2306	22R003	B	INT	18806	18806	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-22306	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,727	PS-TE2306	22R003	B	PMT	18805	18805	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-22306	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,728	PS-TE2401	22R004	C	INT	101238	126807	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22401	1Y		V		CMC	CMC-IMET
4,729	PS-TE2401	22R004	C	PMT	18807	18807	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,730	PS-TE2402/403	22R004	B	INT	101237	126806	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-2402/2403	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,731	PS-TE2402/403	22R004	B	INT	18810	18810	INSPECT FIELD INSTRUMENT	TE-2405/2403	1Y		I		RLB	RLB-ISAP
4,732	PS-TE2402/403	22R004	B	PMT	18809	18809	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์	TE-2402/403	1Y			V	RLB	RLB-ISAP
4,733	PS-TE2404	22R004	C	INT	101236	126805	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22404	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,734	PS-TE2404	22R004	C	PMT	18811	18811	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,735	PS-TE2405	22R004	C	INT	101235	126804	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22405	1Y			V	CMC	CMC-IMET
4,736	PS-TE2405	22R004	C	PMT	18813	18813	ทดสอบประสิทธิภาพอุปกรณ์		1Y		V		RLB	RLB-ISAP
4,737	PS-TE2406	22R004	B	INT	101234	126803	VERIFY TEMPERATURE SENSOR	TE-22406	1Y			V	CMC	CMC-IMET

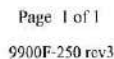
4,738	PS-TE22406	22R004	B	INT	18816	18816	INSPECT FIELD INSTRUMENT TE-22406	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,739	PS-TE22406	22R004	B	PMT	18815	18815	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์ TE-22406	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,740	PS-TE22501	22R005	C	INT	101233	126802	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-22501	1Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,741	PS-TE22501	22R005	C	PMT	18817	18817	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,742	PS-TE22502/503	22R005	B	INT	101232	126801	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-22502/22503	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,743	PS-TE22502/503	22R005	B	INT	18820	18820	INSPECT FIELD INSTRUMENT TE-22502/22503	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,744	PS-TE22502/503	22R005	B	PMT	18819	18819	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์ TE-22502/22503	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,745	PS-TE22504	22R005	C	INT	101231	126800	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-22504	1Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,746	PS-TE22504	22R005	C	PMT	18821	18821	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,747	PS-TE22505	22R005	C	INT	101230	126799	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-22505	1Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,748	PS-TE22505	22R005	C	PMT	18823	18823	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,749	PS-TE22506	22R005	B	INT	101229	126798	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-22506	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,750	PS-TE22506	22R005	B	INT	18826	18826	INSPECT FIELD INSTRUMENT TE-22506	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,751	PS-TE22506	22R005	B	PMT	18825	18825	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์ TE-22506	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,752	PS-TE23101/102	23P701	B	INT	101208	126777	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-23101/23102	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,753	PS-TE23101/102	23P701	B	INT	18948	18948	INSPECT FIELD INSTRUMENT TE-23101/23102	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,754	PS-TE23101/102	23P701	B	PMT	18947	18947	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,755	PS-TE23103	23D001	C	INT	101207	126776	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-23103	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,756	PS-TE23103	23D001	C	PMT	18949	18949	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,757	PS-TE23104/105	23P702	C	INT	101206	126775	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-23104/23105	1Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,758	PS-TE23104/105	23P702	C	PMT	18951	18951	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,759	PS-TE24104	24E001A	C	INT	101183	126752	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-24104	5Y		V			CMC	CMC-IMET	
4,760	PS-TE24104	24E001A	C	PMT	19041	19041	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y		V			RLB	RLB-ISAP	
4,761	PS-TE24107	24E001B	C	INT	101181	126750	VERIFY TEMPERATURE SENSOR TE-24107	5Y		V			CMC	CMC-IMET	
4,762	PS-TE24107	24E001B	C	PMT	19045	19045	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y		V			RLB	RLB-ISAP	
4,763	PS-TI07212	07B001	C	INT	101607	127046	VERIFY TEMPERATURE GAUGE TI-07212	5Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,764	PS-TI07212	07B001	C	PMT	17788	17788	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,765	PS-TI07214	07B001	C	INT	101606	127045	VERIFY TEMPERATURE GAUGE TI-07214	5Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,766	PS-TI07214	07B001	C	PMT	17790	17790	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,767	PS-TIC07105	TC TRANSMITTER	C	INT	17793	17793	INSPECT FIELD INSTRUMENT TIC-07125	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,768	PS-TIC07209	07E005	A	INT	101604	127043	VERIFY CONTROLLER TIC-07209	5Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,769	PS-TIC07209	07E005	A	PMT	17794	17794	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,770	PS-TSH12115	SCE RUPTURE DISC BLOW DOVS	S	PMS	127242	156676	TSH12115-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y					F	RLB	RLB-ISAP
4,771	PS-TSH13207	SCE 13P002A	S	INT	101467	126906	VERIFY TEMPERATURE SWITCH TSH-13207	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,772	PS-TSH13207	SCE 13P002A	S	PMS	127243	156677	TSH13207-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y				V	F	RLB	RLB-ISAP
4,773	PS-TSH13208	SCE 13P002B	S	INT	101466	126905	VERIFY TEMPERATURE SWITCH TSH-13208	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,774	PS-TSH13208	SCE 13P002B	S	INT	18307	18307	INSPECT FIELD INSTRUMENT TSH-13208	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,775	PS-TSH13208	SCE 13P002B	S	PMS	127244	156678	TSH13208-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y				F	RLB	RLB-ISAP	
4,776	PS-TSH22115	SCE 22R001	S	PMT	18841	18841	VERIFY TEMPERATURE SWITCH TSH-22115	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,777	PS-TSH22115	SCE 22R001	S	PMS	127261	156695	TSH22115-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y				V	F	RLB	RLB-ISAP
4,778	PS-TSH22409	22R004	B	INT	101219	126788	VERIFY TEMPERATURE SWITCH TSH-22409	5Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,779	PS-TSH22409	22R004	B	PMT	18847	18847	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,780	PS-TSH23207	SCE 23P002A	INT		101195	126764	VERIFY TEMPERATURE GAUGE TSH-23207	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,781	PS-TSH23207	SCE 23P002A	S	PMS	127262	156696	TSH23207-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y					F	RLB	RLB-ISAP
4,782	PS-TSH23208	SCE 23P002B	S	INT	101194	126763	VERIFY TEMPERATURE GAUGE TSH-23208	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,783	PS-TSH23208	SCE 23P002B	S	PMS	127263	156697	TSH23208-FULL Fm. TEST TEMP. TRAN&PROBE	1Y				F	RLB	RLB-ISAP	
4,784	PS-TT13104	13P702	B	INT	101465	126904	VERIFY TEMPERATURE TRANSMITTER TT-13104	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,785	PS-TT13104	13P702	B	PMT	18308	18308	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,786	PS-TT13108	TC TRANSMITTER	B	INT	101464	126903	VERIFY TEMPERATURE TRANSMITTER TT-13108	5Y		V			CMC	CMC-IMET	
4,787	PS-TT13108	TC TRANSMITTER	B	PMT	18310	18310	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,788	PS-TT22115	22R001	B	PMT	18851	18851	VERIFY TEMPERATURE TRANSMITTER	1Y				V	CMC	CMC-IMET	
4,789	PS-TT22115	22R001	B	PMT	269543	302264	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y				P	RLB	RLB-ISAP	
4,790	PS-TT23104	23P702	C	INT	101193	126762	VERIFY TEMPERATURE TRANSMITTER TT-23104	1Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,791	PS-TT23104	23P702	C	PMT	18985	18985	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,792	PS-TT23108	TC TRANSMITTER	C	INT	101192	126761	VERIFY TEMPERATURE TRANSMITTER TT-23108	5Y	V				CMC	CMC-IMET	
4,793	PS-TT23108	TC TRANSMITTER	C	PMT	18987	18987	ทดสอบและติดตั้งถังสับอุปกรณ์	5Y	V				RLB	RLB-ISAP	
4,794	PS-TY07209	07E005	A	INT	17795	17795	INSPECT CONTROL VALVE TY-07209	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,795	PS-TY07210	CONTROL VALVE	A	INT	17796	17796	INSPECT CONTROL VALVE TY-07210	1Y			I		RLB	RLB-ISAP	
4,796	PS-TY00501	FC501	C	PMT	17564	17564	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-00501	1Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,797	PS-TY07103	FC501	C	PMT	17797	17797	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-07103	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,798	PS-TY07104	FC501	C	PMT	17798	17798	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-07104	5Y				V	RLB	RLB-ISAP	
4,799	PS-TY07204	FC501	A	PMT	17801	17801	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-07204	1Y	V				RLB	RLB-ISAP	

4,800	PS-TY12108	FC501	B	PMT	18170	18170	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12108	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,801	PS-TY12109	FC501	B	PMT	18171	18171	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12109	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,802	PS-TY12110	FC501	B	PMT	18172	18172	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12110	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,803	PS-TY12111	FC501	B	PMT	18173	18173	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12111	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,804	PS-TY12112	FC501	B	PMT	18174	18174	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12112	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,805	PS-TY12113	FC501	B	PMT	18175	18175	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12113	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,806	PS-TY12114	FC501	B	PMT	18176	18176	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12114	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,807	PS-TY12201	FC501	C	PMT	18177	18177	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12201	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,808	PS-TY12202	FC501	B	PMT	18178	18178	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12202	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,809	PS-TY12203	FC501	B	PMT	18179	18179	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12203	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,810	PS-TY12204	FC501	C	PMT	18180	18180	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12204	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,811	PS-TY12205	FC501	C	PMT	18181	18181	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12205	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,812	PS-TY12206	FC501	C	PMT	18182	18182	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12206	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,813	PS-TY12301	FC501	C	PMT	18183	18183	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12301	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,814	PS-TY12302	FC501	B	PMT	18184	18184	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12302	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,815	PS-TY12303	FC501	B	PMT	18185	18185	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12303	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,816	PS-TY12304	FC501	C	PMT	18186	18186	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12304	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,817	PS-TY12305	FC501	C	PMT	18187	18187	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12305	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,818	PS-TY12306	FC501	B	PMT	18188	18188	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12306	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,819	PS-TY12401	FC501	C	PMT	18189	18189	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12401	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,820	PS-TY12402	FC501	B	PMT	18190	18190	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12402	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,821	PS-TY12403	FC501	B	PMT	18191	18191	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12403	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,822	PS-TY12404	FC501	C	PMT	18192	18192	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12404	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,823	PS-TY12405	FC501	C	PMT	18193	18193	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12405	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,824	PS-TY12406	FC501	B	PMT	18194	18194	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12406	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,825	PS-TY12501	FC501	C	PMT	18197	18197	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12501	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,826	PS-TY12502	FC501	B	PMT	18198	18198	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12502	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,827	PS-TY12503	FC501	B	PMT	18199	18199	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12503	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,828	PS-TY12504	FC501	C	PMT	18200	18200	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12504	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,829	PS-TY12505	FC501	C	PMT	18201	18201	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12505	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,830	PS-TY12506	FC501	B	PMT	18202	18202	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-12506	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,831	PS-TY13101	FC501	B	PMT	18317	18317	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODU TY-13101	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,832	PS-TY13102	FC501	B	PMT	18318	18318	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-13102	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,833	PS-TY13103	FC501	C	PMT	18319	18319	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-13103	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,834	PS-TY13104	FC501	C	PMT	18320	18320	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-13104	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,835	PS-TY13105	FC501	B	PMT	18321	18321	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-13105	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,836	PS-TY13108	FC501	C	PMT	80165	99269	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-13108	5Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,837	PS-TY14111	FC501	C	PMT	18387	18387	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,838	PS-TY14112	FC501	C	PMT	18388	18388	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,839	PS-TY14113	FC501	C	PMT	18389	18389	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,840	PS-TY14114	FC501	C	PMT	18390	18390	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,841	PS-TY21102	FC502	C	PMT	18614	18614	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-21102	5Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,842	PS-TY21103	FC502	C	PMT	18615	18615	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-21103	5Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,843	PS-TY21108	FC502	C	PMT	18616	18616	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-21108	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,844	PS-TY21111	FC502	C	PMT	18617	18617	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-21111	5Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,845	PS-TY22108	FC502	B	PMT	18866	18866	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22108	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,846	PS-TY22109	FC502	B	PMT	18867	18867	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22109	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,847	PS-TY22110	FC502	B	PMT	18868	18868	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22110	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,848	PS-TY22111	FC502	B	PMT	18869	18869	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22111	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,849	PS-TY22112	FC502	B	PMT	18870	18870	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22112	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,850	PS-TY22113	FC502	B	PMT	18871	18871	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22113	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,851	PS-TY22114	FC502	B	PMT	18872	18872	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22114	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,852	PS-TY22201	FC502	C	PMT	18873	18873	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22201	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,853	PS-TY22202	FC502	B	PMT	18874	18874	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22202	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,854	PS-TY22203	FC502	B	PMT	18875	18875	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22203	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,855	PS-TY22204	FC502	C	PMT	18876	18876	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22204	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,856	PS-TY22205	FC502	C	PMT	18877	18877	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22205	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,857	PS-TY22206	FC502	B	PMT	18878	18878	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22206	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,858	PS-TY22301	FC502	C	PMT	18879	18879	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22301	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,859	PS-TY22302	FC502	B	PMT	18880	18880	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22302	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,860	PS-TY22303	FC502	B	PMT	18881	18881	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22303	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,861	PS-TY22304	FC502	C	PMT	18882	18882	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22304	1Y			V		RLB	RLB-ISAP

4,862	PS-TY22305	FC502	C	PMT	18883	18883	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22305	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,863	PS-TY22306	FC502	B	PMT	18884	18884	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22306	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,864	PS-TY22401	FC502	C	PMT	18885	18885	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22401	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,865	PS-TY22402	FC502	B	PMT	18886	18886	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22402	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,866	PS-TY22403	FC502	B	PMT	18887	18887	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22403	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,867	PS-TY22404	FC502	C	PMT	18888	18888	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22404	1Y			V	V	RLB	RLB-ISAP
4,868	PS-TY22405	FC502	C	PMT	18889	18889	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22405	1Y					RLB	RLB-ISAP
4,869	PS-TY22406	FC502	B	PMT	18890	18890	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22406	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,870	PS-TY22501	FC502	C	PMT	18891	18891	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22501	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,871	PS-TY22502	FC502	B	PMT	18892	18892	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22502	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,872	PS-TY22503	FC502	B	PMT	18893	18893	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22503	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,873	PS-TY22504	FC502	C	PMT	18894	18894	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22504	1Y		V			RLB	RLB-ISAP
4,874	PS-TY22505	FC502	C	PMT	18895	18895	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22505	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,875	PS-TY22506	FC502	B	PMT	18896	18896	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-22506	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,876	PS-TY23101	FC502	B	PMT	18993	18993	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23101	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,877	PS-TY23102	FC502	B	PMT	18994	18994	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23102	1Y			V		RLB	RLB-ISAP
4,878	PS-TY23103	FC502	C	PMT	18995	18995	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23103	1Y				V	RLB	RLB-ISAP
4,879	PS-TY23104	FC502	C	PMT	18996	18996	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23104	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,880	PS-TY23105	FC502	C	PMT	18997	18997	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23105	1Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,881	PS-TY23108	FC502	C	PMT	18999	18999	VERIFY SIGNAL DISTRIBUTOR MODUL TY-23108	5Y	V				RLB	RLB-ISAP
4,882	PS-VOC-004	PORTABLE GAS-VOC-004	A	PMT	257023	288003	VERIFY PORTABLE GAS-VOC-004	1Y			V		CAN	CAN-Q25
4,883	PS-W-N-SS-002		A	INT	262046	294654	SPRING HANGER 13D001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,884	PS-W-N-SS-003		A	INT	262050	294658	SPRING HANGER 13E001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,885	PS-W-N-SS-102		A	INT	262054	294662	SPRING HANGER 23D003	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,886	PS-W-N-SS-103		A	INT	262058	294666	SPRING HANGER 23E001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,887	PS-W-S-SS-002		A	INT	262047	294655	SPRING HANGER 13D001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,888	PS-W-S-SS-003		A	INT	262051	294659	SPRING HANGER 13E001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,889	PS-W-S-SS-102		A	INT	262055	294663	SPRING HANGER 23D004	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,890	PS-W-S-SS-103		A	INT	262059	294667	SPRING HANGER 23E001	5Y			I		IRI	IRI-INSA
4,891	PS-XV00501-M01	MOV FOR OUTLET 00T003	C	PMT	5497	5497	INSULATION TEST XV-00501	1Y	T				RLB	RLB-ESAP
4,892	PS-XV00502-M01	MOV FOR OUTLET 00T003	C	PMT	5498	5498	INSULATION TEST XV-00502	1Y	T				RLB	RLB-ESAP
4,893	PS-XV00503-M01	MOV FOR OUTLET 00T002	C	PMT	5499	5499	INSULATION TEST XV-00503	1Y	T				RLB	RLB-ESAP
4,894	PS-XV07205	07B001	A	INT	17803	17803	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07205	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,895	PS-XV07206	07B001	A	INT	17804	17804	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07206	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,896	PS-XV07207	07B001	A	INT	17805	17805	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07207	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,897	PS-XV07208	07B001	A	INT	17806	17806	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07208	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,898	PS-XV07209	07B001	A	INT	17807	17807	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07209	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,899	PS-XV07210	07B001	A	INT	17808	17808	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07210	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,900	PS-XV07211	07B001	A	INT	17809	17809	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07211	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,901	PS-XV07212	07B001	A	INT	17810	17810	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07212	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,902	PS-XV07213	07B001	A	INT	17811	17811	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07213	1Y			I		RLB	RLB-ISAP
4,903	PS-XV07217	07B001	A	INT	17812	17812	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07217	1Y				I	RLB	RLB-ISAP
4,904	PS-XV07218	07B001	A	INT	17813	17813	INSPECT FIELD INSTRUMENT XV-07218	1Y				I	RLB	RLB-ISAP

เอกสารแนบที่ 15

การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย
และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)



Work Order No.: 22868458 : 4 M INSPEC GROUNDING &

Order Type : PM02 : Maintenance Planned Work

Sub Order Number:

Standing Order No. (for Recondition) :

Notification no. :	23047060	Notification Type : M3 Activity Report	Reported Date : 17.08.2025
Functional Location :	PS -00 -GRD_LIGHTN : GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM		Reported by :
Equipment No. :	PS-GRD-LIGHTN : GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM	Serial No. :	Planner Group : RLB
Equipment ABC Indicator : A :	Prod. Loss Involved		Work Center : RLB-ESAP
Work Description :	4 M INSPEC GROUNDING & LIGHTNING PS		Maint. Act. Type : Time Based Preventive Maint. Issue By : นาย ประยุทธ์ พันธุ์หลวง Priority : 30 days finish Malfunction Start : 26.08.2025 Basic Start : 27.10.2025 Basic Finish : 27.10.2025

Planned Operation Purchaser Requisition No. :

Op	Work Center	CtrlKey	Description	MH	Number	Duration	Unit	Act Type
0010	RLB-ESAP	PM01	PM#GROUND#SYSTEM#(LOOP)#####	2	2	1	H	134041
0020	RLB-ESAP	PM07	ควบคุมการปฏิบัติงาน โดย#Foreman#####	1	1	1	H	134031
0030	RLB-ESAP	PM07	ควบคุมการปฏิบัติงาน โดย#Enginecr#####	0	0	0	H	134021
0040	RLB-ESOS	PM04	ผู้ช่วยช่างเทคนิค#####	1	1	1	H	134041

Component Reservation No. :

Item	Qon	Component	Description	Qty	Unit	SLoc	Batch
------	-----	-----------	-------------	-----	------	------	-------

Maintenance Approval

IPM49019										
1st Approve	2nd Approve	Other Approve/Recondition Order Approve (for Production)								
Safety Permit /ใบอนุญาตความปลอดภัยที่ต้องใช้ <table border="0"> <tr> <td>☐ Hot Work Permit</td> <td>☐ Confined Space Permit</td> </tr> <tr> <td>☒ Cold Work Permit</td> <td>☐ Instrument Bypass Interlock Tag</td> </tr> <tr> <td>☐ Operation Tag</td> <td>☐ Electrical Cut-Off Tag</td> </tr> <tr> <td>☐ Others.....</td> <td></td> </tr> </table> ใบสั่งงานนี้ไม่ใช่ใบอนุญาตความปลอดภัย ใบอนุญาตความปลอดภัยข้างบนจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนการเริ่มงาน/THIS WORK PERMIT IS NOT SAFETY PERMIT.THE ABOVE MENTIONED SAFETY PERMIT(S) HAVE TO BE APPROVED BEFORE STARTING		☐ Hot Work Permit	☐ Confined Space Permit	☒ Cold Work Permit	☐ Instrument Bypass Interlock Tag	☐ Operation Tag	☐ Electrical Cut-Off Tag	☐ Others.....		ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบเครื่องอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจซ่อมแล้วเห็นว่า ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้ I HAVE PERSONALLY CHECKED THE EQUIPMENT INVOLVED IN THIS MAINTENANCE WORK AND I AM SATISFIED IT IS SAFE TO PROCEED WITH THE WORK <u>อนุมัติดำเนินการ Work Sign On</u> ๕๗๘ เข้าของพื้นที่ Plant Representative วันที่ Date <u>28/10/25</u> เวลา Time <u>8:50.</u>
☐ Hot Work Permit	☐ Confined Space Permit									
☒ Cold Work Permit	☐ Instrument Bypass Interlock Tag									
☐ Operation Tag	☐ Electrical Cut-Off Tag									
☐ Others.....										

งานแล้วเสร็จ **Work Completed Sign Off**

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบสภาพการทำงานแล้วใช้การได้ดีและอยู่ในสภาพที่ปลอดภัย THE WORK CONDITIONS HAVE BEEN PUT IN PROPER/ALL SAFETY CONDITIONS

ดำเนินการโดย Performed by: นายชวรัตน์
วันที่ Date: 28/10/25 เวลา Time: 19.00 น.

เจ้าของพื้นที่ Plant Representative: นายชวรัตน์
วันที่ Date: 28/10/25 เวลา Time: 12.00 น.

Work Summary

Exhibit no. P001744246

Malfunction End Date Time

Completion Confirmation

Opn	Personal No	Name	Position	Work Center	DT	OT 1	OT 1.5	OT 2	OT 3
1	3088	นายสมชาย	Tech	PLB-E9A	1				
2	2973	นายพิทักษ์	Lead	u	1				
3	882	นาง	Sup.	u	0				

Cost Center : 10122300 : SAPP (PS)

Settlement Order : 10125-122306 : SAPP-Repair and Maintenance-PM Order

Budget ID : RPM-10122300 : SAPP

วิศวกร Engineer

ผู้รับเหมา Contractor

ผู้อนุมัติ/อนุมัติ Approved by

TEST REPORT

AREA : PS

WORK ORDER : 22868458

DATE : 28 / 10 / 25

ITEM	LOCATIONS	GROUND NO.	RESULT														REMARK
			GROUNDING						GROUND LOOP RESISTANCE ค่าไม่เกิน 5 โอห์ม (OHMS)	LIGHTNING							
			Box (B) , Wire (W) Connection Point (C)							Arrester (A) , Wire (W) Connection Point (C)							
			GOOD			UNSAFE				GOOD			UNSAFE				
B	W	C	B	W	C	A	W	C	A	W	C						
1	SILO	15GE01	-	/	/												
2	SILO	15GE02	-	/	/												
3	SILO	15GL03								/	/	/					
4	SILO	15GL04								/	/	/					
5	RUBBER	15GL05								/	/	/					
6	PROCESS	15GE06	-	/	/												
7	CONTROL	15GE07	-	/	/												
8	CONTROL	15GL08								/	/	/					
9	FINISHING	15GL09								/	/	/					
10	FINISHING	15GL10								/	/	/					
11	FINISHING	15GL11								/	/	/					
12	FINISHING	15GL12								/	/	/					
13	CONTROL	15GL13								/	/	/					
14	DEVO	15GL14								/	/	/					
15	DEVO	15GE15	-	/	/												
16	TANKAGE	15GL16								/	/	/					
17	TANKAGE	15GL17								/	/	/					
18	TANKAGE	15GE18	-	/	/												
19	TANKAGE	15GE19	-	/	/												
20	RUBBER	15GE20	-	/	/												
21	CONTROL	NGR-TR101	/	/	/												
22	CONTROL	NGR-TR201	/	/	/												
23	CONTROL	NGR-TR202	/	/	/												
24	CONTROL	CABINET	/	/	/												
25	CONTROL	DCS I/O	/	/	/												
26	CONTROL	CABLE SHIELD	/	/	/												

หมายเหตุ.....
.....
.....

CHECKED BY :

LEAD TEAM /ENGINEER :

QA/QC Control sheet

Grounding & Lightning System

No. : 10320000F-904-MAE REV.1
Date : 28/10/25

Plant : PS ID/Equipment no/Machine no : - Model/Serial no : - Purchase order : - IRPC person : [REDACTED] IRPC document reference :	Unit / Area: PS Plant Manufacturer : IRPC Work order no : 22868458 Job name : - Vendor person /Company : -
---	--

Work activity	Activity			Document			Picture			Note
	Completed	Incomplete	N/A	Completed	Incomplete	N/A	Completed	Incomplete	N/A	
1. PM GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM										
1.1 INSPEC PHYSICAL GROUND POINT AND AIR TERMINAL	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	
1.2 INSPEC TERMINAL CONNECTOR AND DOWN CONDUCTOR	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	
1.3 INSPEC TEST BOX /GROUND PIT	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	☒	
1.4 MEASURE GROUNDING (GROUND POINT < 5 Ohm, GROUND LOOP < 1 Ohm)	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☒	
1.5 SURGE COUNTER VISUAL CHECK	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☐	☐	
2. CM GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM										
2.1 CHECK AIR TERMINAL / POLE /CONNECTION POINT	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
2.2 CHECK GROUND CONDUCTOR CABLE /CONNECTION POINT	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
2.3 CHECK BONDING CONDUCTOR CABLE ALL JOINT	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
2.4 MEASURE GROUNDING (GROUND POINT < 5 Ohm, GROUND LOOP < 1 Ohm)	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3. INSTALLATION GROUNDING & LIGHTNING SYSTEM										
3.1 MINIMUM REQUIREMENT COPPER BONDED GROUND ROD DIA. 5/8" X 3 m.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.2 THE CROSS-SECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.2.1 MAIN GROUND LOOP SHALL BE BARE COPPER WIRE 95 mm2	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.2.2 BRANCH GROUND SHALL BE BARE COPPER WIRE 70 mm2	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.2.3 BRANCH GROUND EQUIP. SHALL BE PVC COPPER WIRE 35 mm2	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.3 GROUND POINT MEASURE AFTER INSTALLED SHALL BE < 5 Ohm	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.4 GROUND LOOP MEASURE AFTER INSTALLED SHALL BE < 1 Ohm	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.5 INSTALL GROUND PIT/TEST POINT FOR MEASUREMENT	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.6 TIGHTEN CONNECTION FOR CLAMP/LUG/THERMO WELD MEASUER CONTACT RESISTANCE SHALL BE < 300 Micro OHM.	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
3.7 LIGHTNING CONDUCTOR LOOP CONTINUOUSLY BONDING RESISTANCE STRUCTURE < 10 Ohm	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
4. SPD (SURGE PROTCETION DEVICE										
4.1 VISUAL INSPECTION	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	
4.2 REPLACE AND CONSIDERATION IF DAMAGE	☐	☐	☒	☐	☐	☒	☐	☐	☒	

SHALL BE APPLIED FOR : DIN57185/VDE185 ,API545,IEC62305,NFPA780,UL96A,มาตรฐาน วสท. , IRPC Standard และประกาศกรมวิทย์ฯ เกี่ยวกับการติดตั้งระบบไฟฟ้าและป้องกัน

ไฟฟ้าปี 2559

Final Approved

Contractor QC Approved

()

1/1



แบบฟอร์ม TOOLBOX TALK

วันที่ 22 / 10 / 25 เวลา 08.00 น. ถึง 08.30 น. แผนก MRLB....กะ DAY...

Number Notification 23047060

หัวข้อ Inspection Grounding and Lightning System

รายละเอียดของงานที่ทำ - ตรวจสอบสภาพ และ visual check สายล่อฟ้า
- ตรวจสอบสภาพ จุดต่อ

ขอเสนอแนะ / ขอควรระวัง - ปฏิบัติงานตามขั้นตอน. VO E-permit, sign on work.

- สวมใส่ PPE เช่น หมวก รองเท้า แวนตาชีลด์.

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วม TOOLBOX TALK

1 

6.

2

7.

3

8.

4

9.

5

10

(.....)

หัวหน้างาน บริษัท / แผนก

ผู้ควบคุมงาน IRPC / Shift Sup. แผนก MRLB.

เอกสารแนบที่ 16

เอกสารรับรองระบบ ISO 9001

ใบรับรองเลขที่ QMS02027/472

certification

ISO 9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



ใบรับรองระบบบริหารงานคุณภาพ

ใบรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สำนักงานส่วนกลางตั้งอยู่เลขที่ : 555/2 ศูนย์เอนเนอร์ยี่คอมเพล็กซ์ อาคารบี ชั้น 6, 9
ถนนวิภาวดีรังสิต
แขวงจตุจักร เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร 10900

สถานประกอบการตั้งอยู่เลขที่ : 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง
จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานเลขที่
มอก. 9001-2559 (ISO 9001:2015)

สำหรับขอบข่าย :

1. การพัฒนาและการผลิต :

- 1.1) เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) สัมพันธ์และผสมที่เติมแต่งสี
- 1.2) เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) สัมพันธ์และผสมที่เติมแต่งสี
- 1.3) เม็ดพลาสติกอะคริไนด์ไทรส บิวเทไอดีน สไตรีน (ABS) สัมพันธ์และผสมที่เติมแต่งสี
- 1.4) เม็ดพลาสติกอะคริไนด์ไทรส สไตรีน (SAN) สัมพันธ์และผสมที่เติมแต่งสี
- 1.5) เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) สัมพันธ์และผสมที่เติมแต่งสี
- 1.6) เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีนชนิดขยายตัวได้ (EPS) สัมพันธ์
- 1.7) เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงโมเลกุลสูง (UHMWPE)

2. การพัฒนา และการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีระดับนาโน กลุ่มโลหะออกไซด์ สำหรับยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน 2567

มีผลถึง ณ วันที่ 14 กันยายน 2570

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 24 มีนาคม 2545

(นายจรัส ไรจน์พลาสทิสร)

ผู้อำนวยการสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ



สรอ.



certification

ISO 9001

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Certificate of Approval

This is to certify that

IRPC Public Company Limited

Address of central office : 555/2 Energy Complex, Building B, 6th, 9th Floor,
Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak District,
Bangkok 10900, Thailand

Address of premises : 299 Moo 5, Sukhumvit Road,
Cherngner, Muang District,
Rayong 21000, Thailand

has been assessed and found to be conforming to the requirements of
TIS 9001-2559 (ISO 9001:2015)

for the scope :

1. Development and manufacture of :
 - 1.1) Natural colour and colour compounded high density polyethylene (HDPE) resin
 - 1.2) Natural colour and colour compounded polypropylene (PP) resin
 - 1.3) Natural colour and colour compounded acrylonitrile butadiene styrene (ABS) resin
 - 1.4) Natural colour and colour compounded acrylonitrile styrene (SAN) resin
 - 1.5) Natural colour and colour compounded polystyrene (PS) resin
 - 1.6) Natural colour expandable polystyrene (EPS) resin
 - 1.7) Ultra high molecular weight polyethylene (UHMW-PE)
2. Development and distribution of nano chemical (metal oxide nanoparticles for antibacterial activity)

by
Management System Certification Institute (Thailand),
Foundation for Industrial Development

Date of Issue 15th September 2024Valid Until 14th September 2027First Issued Date 24th March 2002

(Mr. Jongrak Rojpalasatean)

President

Management System Certification Institute (Thailand)



MASCI

NSC-TISI-TIS 17021-1
QMS 002

เอกสารแนบที่ 17

หนังสือแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน



ที่ อก ๐๓๑๓/ ๓๘๕๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๐๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๐๔๘๐ ลงรับวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๘

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทะเบียนโรงงานเลขที่ ๙๑๐๙๐๐๐๕๖๒๕๕๙๖ (ข๓-๕๓(๕)-๕๖/๕๙รย) ประกอบกิจการผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๒๙๙ หมู่ที่ ๕ ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง โทรศัพท์ ๐ ๓๘๖๑ ๑๓๓๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการเปลี่ยนแปลงบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๗๐ โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นายนิโรจน์ คำพุด		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายภูมิพัฒน์ รักษาสัตย์	๑๐๓-๕๐-๐๐๓๖๒	✓		
๒	นายสรารุช ปิตตานี	๐๒๐-๖๒-๐๐๒๔๖		✓	
๓	นายเชิดชาย ศรีวะสุทธิ์	๐๐๓-๖๗-๐๐๐๑๗			✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายนิกร บุญช่วย	✓		
๒	นายสุทัศน์ สุวรรณประเสริฐ	✓	✓	
๓	นายศจิษฐา สัมฤทธิ์		✓	
๔	นายภูเกียรติ ธรรมนิยาม		✓	
๕	นายประคอง เพชรประกอบ			✓
๖	นายสัการะ คำมะนาง	✓		
๗	นายสมศักดิ์ สุขประเสริฐ		✓	
๘	นายสุวิทย์ หม้อกรอง		✓	
๙	นายสุริยันต์ เชื้อคำฝา	✓		✓

เรียน พธ.พชม (PROP)
พอ. สมบูรณ์ (INLO)
เพื่อแจ้งพธ.ทราบ และ
เก็บบันทึก

19/5/2025

เรียน โรงงานเสอส์กลี
เพื่อไปดำเนินการ

พร

16/5/68

ลำดับที่ ๑๐...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
SAPE ๑๐	นายปณิณ พึ่งพิทักษ์		✓	
SAPE ๑๑	นายสุตใจ สีแห่งโคตร	✓		
SAPE ๑๒	นายนำโชค ดีเสมอ		✓	
SAPE ๑๓	นายชาญชัย กระเวนกิจ			✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ อก ๐๓๑๗/๑๐๕๑๒ ลงวันที่ ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวศิริกาญจน์ เหลืองสกุล)
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๙๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบที่ 18

รายงานการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ (VOCs Inventory)
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บจก. ไทย เอบีเอส - PS ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข 3-53(5)-1/41 รย

สถานที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 61054.69 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึม
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจการรั่วซึมทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	จากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ กิโลกรัม
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	61	0	61	0	0	0.18
	ของเหลว	1,627	0	1,627	0	0	4.42
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	67	0	67	0	0	2.22
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0.00
	ของเหลว	24	0	24	0	0	0.79
เครื่องอัดอากาศ (Compressor)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	858	0	858	0	0	28.42
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	15	0	15	0	0	0.50
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixer)	ทั้งหมด	17	0	17	0	0	0.56

ลงชื่อ . [Redacted]

(..... [Redacted])

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เอกสารแนบที่ 19

เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

Year 2025

Month Jul

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,958
POLYOL	4,749
HD	1,789
PP1	1,535
CP	362
PP2	2,444
PPC	1,537
EPS	5,566
ABS1	4,945
ABS2	39,810
ABS3	8,185
SAN1,2	184
SAN3	209
TOT	74,273

WWT2

PLANT	M ³
BTX	399
ETP	30,484
PRP	9,140
ADU1	15,500
ADU2	44,219
NTU	950
DCC	543
SRU	34,947
TF2	2,626
TOT	138,808

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	347
PS	255
UHV	59,072
LTU	2,095
LDU	776
TOT	62,545

Year 2025

Month Aug

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	3,098
POLYOL	5,504
HD	1,538
PP1	1,295
CP	333
PP2	2,664
PPC	1,580
EPS	5,610
ABS1	4,958
ABS2	35,843
ABS3	4,252
SAN1,2	596
SAN3	288
TOT	67,559

WWT2

PLANT	M ³
BTX	531
ETP	26,267
PRP	7,892
ADU1	15,500
ADU2	43,757
NTU	930
DCC	1,362
SRU	34,618
TF2	4,914
TOT	135,771

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	1,261
PS	275
UHV	53,299
LTU	3,351
LDU	1,500
TOT	59,686

Year 2025

Month Sep

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,633
POLYOL	6,116
HD	1,387
PP1	1,519
CP	193
PP2	2,044
PPC	1,478
EPS	5,833
ABS1	4,312
ABS2	33,746
ABS3	8,140
SAN1,2	559
SAN3	309
TOT	68,269

WWT2

PLANT	M ³
BTX	1,267
ETP	25,552
PRP	7,687
ADU1	15,000
ADU2	44,567
NTU	910
DCC	1,032
SRU	33,684
TF2	4,251
TOT	133,950

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	788
PS	540
UHV	52,932
LTU	5,769
LDU	1,026
TOT	61,055

Year 2025

Month Oct

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,471
POLYOL	5,314
HD	1,963
PP1	1,275
CP	345
PP2	2,539
PPC	1,484
EPS	5,146
ABS1	5,662
ABS2	35,774
ABS3	8,705
SAN1,2	593
SAN3	244
TOT	71,515.0

WWT2

PLANT	M ³
BTX	407
ETP	24,608
PRP	8,465
ADU1	15,500
ADU2	46,082
NTU	930
DCC	660
SRU	35,341
TF2	4,849
TOT	136,842

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	581
PS	660
UHV	59,207
LTU	5,140
LDU	725
TOT	66,313

Year 2025

Month Nov

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,579
POLYOL	4,028
HD	1,160
PP1	407
CP	185
PP2	3,172
PPC	1,530
EPS	6,016
ABS1	5,080
ABS2	34,764
ABS3	10,009
SAN1,2	442
SAN3	272
TOT	69,644.0

WWT2

PLANT	M ³
BTX	389
ETP	24,235
PRP	7,072
ADU1	15,000
ADU2	44,544
NTU	890
DCC	306
SRU	33,841
TF2	5,018
TOT	131,295

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	344
PS	1,580
UHV	54,777
LTU	5,033
LDU	2,641
TOT	64,375

Year 2025

Month Dec

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,480
POLYOL	3,302
HD	344
PP1	1,665
CP	25
PP2	2,801
PPC	1,419
EPS	6,217
ABS1	5,148
ABS2	29,756
ABS3	10,241
SAN1,2	286
SAN3	379
TOT	64,063

WWT2

PLANT	M ³
BTX	559
ETP	22,747
PRP	2,919
ADU1	15,500
ADU2	47,031
NTU	950
DCC	0
SRU	32,088
TF2	1,118
TOT	122,912

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	933
PS	460
UHV	55,422
LTU	4,873
LDU	3,029
TOT	64,717

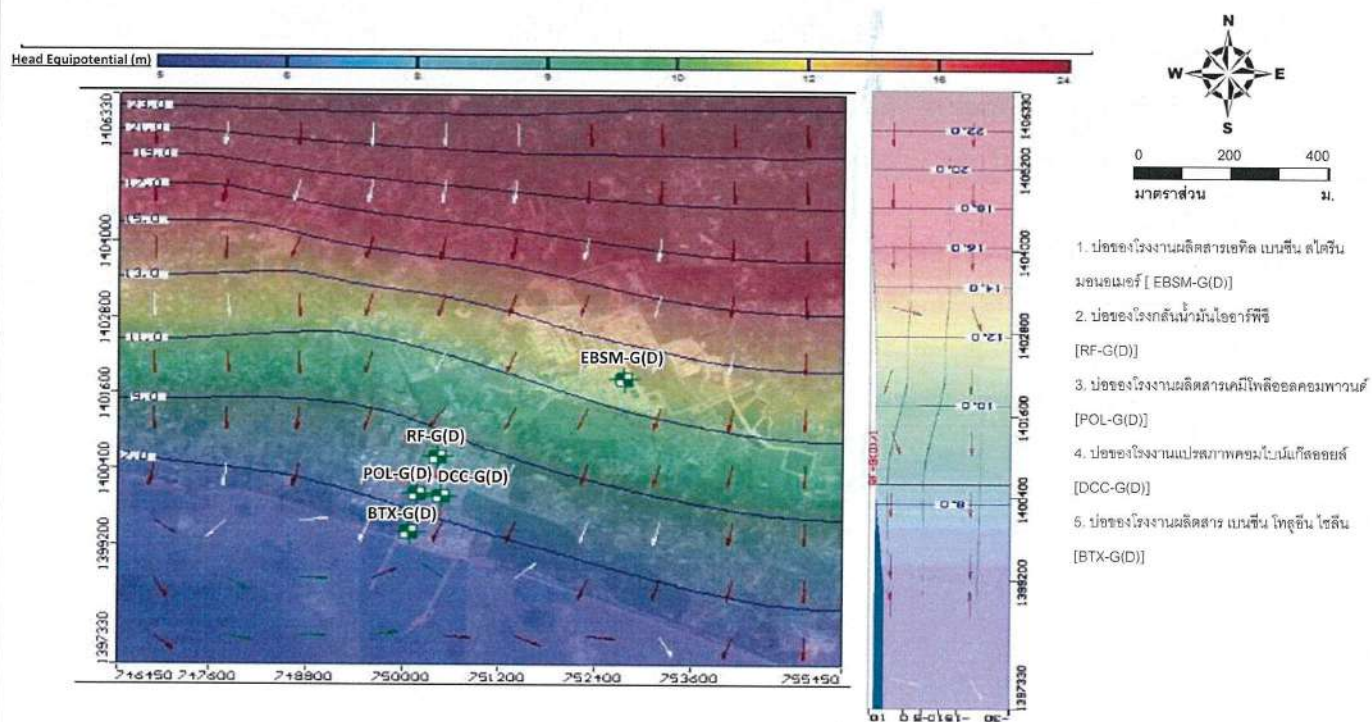
เอกสารแนบที่ 20

เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และการประเมินความเหมาะสม
ของบ่อสังเกตการณ์ ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ

2) คุณภาพน้ำใต้ดิน

เมื่อพิจารณากิจกรรมของโครงการ พบว่า มีการจัดเก็บสารเคมีไว้ในถังเก็บกักที่มีโครงสร้างเหล็กและตั้งอยู่บนพื้นที่ที่เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กและมีคันคอนกรีตล้อมรอบลานถัง อีกทั้งกระบวนการผลิตของโครงการถูกออกแบบให้เป็นระบบปิด รวมถึงบ่อกักน้ำทิ้งของโครงการก็ได้ถูกออกแบบให้เป็นโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็กเช่นกัน ดังนั้น กิจกรรมของโครงการมีผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในระดับต่ำ

อย่างไรก็ตาม การดำเนินการที่ผ่านมาบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ โดยการใช้ข้อมูลจากบ่อสังเกตการณ์ที่อยู่ในพื้นที่จำนวน 5 บ่อ มาจำลองลักษณะทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินซึ่งพบว่าชั้นน้ำที่มีความลึกไม่เกิน 10 เมตร มีทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากทิศเหนือลงทิศใต้ ดังรูปที่ 6.2.4-3 ดังนั้น เพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินจากผลการศึกษาข้างต้น โครงการจึงได้มีการกำหนดจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดินเพื่อใช้ในการตรวจวัดสารสไตรีนและเอทิลเบนซีนทั้งในส่วนของต้นน้ำก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการและท้ายน้ำหลังผ่านพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว จำนวน 2 บ่อ ประกอบด้วย บริเวณทิศเหนือของโครงการซึ่งเป็นตัวแทนของน้ำใต้ดินในทิศทางก่อนไหลผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด คือ บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่ของโรงงานปรับปรุงคุณภาพน้ำมันหนักจากหอกลิ้น ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (RDCC-G(U): บ่อที่มีอยู่แล้ว) และจุดตรวจวัดบริเวณทิศใต้ของโครงการซึ่งเป็นตัวแทนของน้ำใต้ดินในทิศทางหลังไหลผ่านพื้นที่โครงการ จำนวน 1 จุด คือ บ่อตรวจวัดในโครงการ (PS-G(D): บ่อที่จะเจาะใหม่) ดังรูปที่ 6.2.4-4 โดยได้กำหนดในมาตรการให้มีการตรวจวัดสารสไตรีนและเอทิลเบนซีนที่บ่อน้ำใต้ดินข้างต้นทั้ง 2 บ่อ ปีละ 1 ครั้งเรียบร้อยแล้ว



ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562 และระบบพิกัดยูทีเอ็ม (UTM coordinate systems)

รูปที่ 6.2.4-3 ลักษณะทิศทางการไหลของน้ำใต้ดินในบริเวณพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี



รูปที่ 6.2.4-4 จุดตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน

เอกสารแนบที่ 21

แผนและผลงาน CSR

แผนการดำเนินโครงการ Open House 2568

[illegible]

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไอร่าพีซี รัศมี 5 กิโลเมตร ปี 2568

ลำดับ	พื้นที่	รายชื่อโครงการ	หมายเหตุ
1	ตำบลนาตาขวัญ	โครงการปรับปรุงสนามบาสเก็ตบอล	
2		โครงการก่อสร้างสนามฟุตบอลเพื่อสุขภาพหมู่ที่ 4 ตำบลนาตาขวัญ	
3		โครงการจัดหาวัสดุอุปกรณ์ครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อดูแลสุขภาพผู้สูงอายุผู้ป่วยเรื้อรังผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการในชุมชนตำบลนาตาขวัญ	
4		โครงการออกกำลังกายด้วยวิธีการเดินแอโรบิกในชุมชนตำบลนาตาขวัญ	
5		โครงการส่งเสริมป้องกันและฟื้นฟูสุขภาพในชุมชนตำบลนาตาขวัญ	
		รวมเป็นเงิน	
6	ตำบลบ้านแลง	โครงการจัดซื้อเครื่องเล่นสนาม โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง	
7		โครงการซื้ออุปกรณ์การแพทย์เครื่องตรวจคลื่นหัวใจไฟฟ้า 12 ลีด	
8		โครงการซื้ออุปกรณ์การแพทย์	
9		โครงการซื้ออุปกรณ์การแพทย์ผู้เฒ่าสำหรับแช่วัคซีน	
10		โครงการให้ความรู้และตรวจคัดกรองไขมันในเลือดเพื่อเฝ้าระวังและป้องกันโรคหลอดเลือดดำตำบลบ้านแลง	
11		โครงการซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์	
12		โครงการส่งเสริมสุขภาพออกกำลังกายลดความเสี่ยงโรคเรื้อรัง	
13		โครงการก่อสร้างหลังคาหน้า รพ.สต.บ้านแลง	
14		โครงการเชื่อมบ้านเชื่อมโยง	
		รวมเป็นเงิน	
15	ตำบลตะพง	โครงการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์และผ้าอ้อมสำเร็จรูปเพื่อการดูแลบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิง (รพ.สต.ตะพง)	
16		โครงการจัดซื้อวัสดุครุภัณฑ์ทางการแพทย์และผ้าอ้อมสำเร็จรูปเพื่อการดูแลบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิง (รพ.สต.บ้านยายดา)	
		รวมเป็นเงิน	

โครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร ปี 2568

ลำดับ	พื้นที่	รายชื่อโครงการ	หมายเหตุ
17	เทศบาลตำบลเชิงเนิน	โครงการสนับสนุนผ้าอ้อมผู้ใหญ่ แผ่นรองขับถ่ายขี้ถ่าย และแผ่นเสริมซึมซับ สำหรับบุคคลที่มีภาวะพึ่งพิงและบุคคลที่มีภาวะการกลืนปัสสาวะหรืออุจจาระไม่ได้ ในเขตเทศบาลตำบลเชิงเนิน	
18		โครงการฉีดวัคซีนป้องกันโรคไข้หวัดใหญ่ในประชาชนเขตเทศบาลตำบลเชิงเนิน	
19		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงเนิน	
20		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 2 ตำบลเชิงเนิน	
21		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 3 ตำบลเชิงเนิน	
22		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 4 ตำบลเชิงเนิน	
23		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 5 ตำบลเชิงเนิน	
24		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 6 ตำบลเชิงเนิน	
25		โครงการจัดซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์สำหรับ อสม.หมู่ที่ 7 ตำบลเชิงเนิน	
		รวมเป็นเงิน	
26	เทศบาลนครระยอง	โครงการจัดซื้อเครื่องกระตุกหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ (AED)	
27		โครงการสนับสนุนอุปกรณ์กีฬาของชุมชนในเขตเทศบาลนครระยอง	
28		โครงการตรวจคัดกรองสายตาและสนับสนุนแว่นตาให้แก่ผู้สูงอายุและประชาชนผู้มีปัญหาทางสายตา	
29		โครงการจัดซื้อรถจักรยานยนต์พร้อมพ่วงข้างและเครื่องเสียง เชื้อมบ้านผู้สูงอายุ ผู้พิการ ผู้ป่วย	
		รวมเป็นเงิน	
30	ม.3 ตำบลทับมา	โครงการจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์	
		รวมเป็นเงิน	
31	ม.2 ตำบลน้ำคอก	โครงการพัฒนาส่งเสริมสุขภาพช่องปากและทันตกรรมป้องกันทุกกลุ่มวัย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำคอก	
		รวมเป็นเงิน	
32	ตำบลตาขัน	โครงการจัดซื้อครุภัณฑ์ทางการแพทย์เพื่อให้บริการผู้ป่วยติดบ้านติดเตียง	
33		โครงการปรับปรุงต่อเติมอาคารเพื่อจัดบริการให้กับผู้ที่มารับบริการ ใน รพ.สต.บ้านหนองตะแบก	
		รวมเป็นเงิน	
		รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	

โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่

วัตถุประสงค์

สร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างบริษัทกับชุมชน

เสริมสร้างคุณภาพชีวิต ประชาชนรอบเขตประกอบการตามเงื่อนไข EIA

กิจกรรม จำนวน 12 ครั้ง

ออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ร่วมกับร.พ.สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จำนวนทั้งสิ้น 11 ครั้ง ณ พื้นที่รอบขอบเขตประการไออาร์พีซี มีชาวบ้านมาใช้บริการ 1,115 คน พบแพทย์ 442 คน เจาะน้ำตาล 272 คน ตรวจสุขภาพช่องปาก 81 คน ตัดแว่นสายตา 871 คน ตัดผม 378 คน เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง 308 คัน IRPC CARD 99 คน (ข้อมูล ณ เดือนพ.ย.)

แผนดำเนินงานออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ไออาร์พีซี ปี 2568		
ลำดับ	วันที่	สถานที่
1	พุธ 5 ก.พ.	ม.1 บ้านหนองจอก ต.เชิงเนิน
2	พุธ 19 ก.พ.	ม.2 บ้านทุ่งโพธิ์ ต.นาตาขวัญ
3	พุธ 5 มี.ค.	ม.14 บ้านบ่อหิน ต.ตะพง
4	ศุกร์ 4 เม.ย.	ม. 2 บ้านก้นหนอง ต.บ้านแลง
5	อังคารที่ 13 พ.ค.	ม.3 บ้านยายดา ต.ตะพง
6	อังคารที่ 17 มิ.ย.	ม.4 บ้านดอน ต.เชิงเนิน
7	พุธ 9 ก.ค.	ม.5 บ้านเขาวังมาน ต.นาตาขวัญ
8	พุธ 13 ส.ค.	ม.16 บ้านตะกาด ต.ตะพง
9	พุธ 10 ก.ย.	ชุมชนสองพี่น้อง เทศบาลนครระยอง
10	พุธ 3 ต.ค.	ม.7 บ้านขากลาว ต.ตะพง
11	อังคาร 11 พ.ย.	เทศบาลตำบลน้ำตก
12	พุธ 3 ธ.ค.	ที่ว่าการอำเภอเมืองระยอง

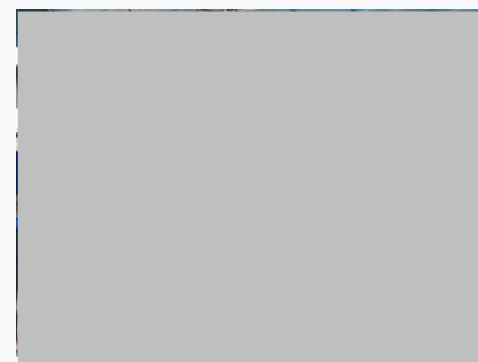
ปัญหาที่พบ

ชาวบ้านมารอเจาะเลือดก่อนเวลา ต้องแจ้งย้ำว่าเริ่มประมาณแปดโมง รอทีมงานสิริกิติ์เตรียมความพร้อม บางครั้งเปิดก่อนเวลา พิจารณาจากหน้างาน

โครงการกองทุนสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการฯ

โครงการกองทุนสุขภาพรายพื้นที่รอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศไออาร์พีซี รัศมี 5 กิโลเมตร ปี 2568 จำนวน **33** โครงการ

แยกตามพื้นที่	จำนวนโครงการ
ตำบลนาตาขวัญ	5
ตำบลบ้านแลง	9
ตำบลตะพง	2
ตำบลเชิงเนิน	9
เทศบาลนครระยอง	4
ม.3 ตำบลทับมา	1
ม.2 ตำบลน้ำคอก	1
ตำบลตาขัน	2
รวม	33



แยกตามประเภทกิจกรรมโครงการที่ดำเนินการ	จำนวน
1. สนับสนุนงานด้านสาธารณสุข (ครุภัณฑ์และวัสดุอุปกรณ์การแพทย์, วัคซีน, การป้องกันโรค)	26
2. สนับสนุนงานด้านการก่อสร้าง, ต่อเติมอาคาร, เครื่องเล่นเด็ก	5
3. โครงการที่เป็นกิจกรรมส่งเสริมสุขภาพการออกกำลังกาย	2
รวมทั้งสิ้น	33



เปิดบ้านสานสัมพันธ์ (Open House)

- 1. Detail :** จัดกิจกรรมให้กับชุมชนรอบเขตประกอบการฯ เข้าเยี่ยมชม ศูนย์ฝึกดับเพลิง, โรงไฟฟ้า , ทำเทียมเรื่อน้ำลึกไออาร์พีซี และปิดท้ายด้วยการสานเสวนา ถาม-ตอบ ปัญหาคลายข้อกังวลใจ ณ ศูนย์การเรียนรู้ไออาร์พีซี เพื่อเป็นการสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนและบุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ รอบเขตประกอบการฯ และสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินธุรกิจที่ใส่ใจต่อสังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อม
- 2. Result :** เดือน ส.ค.-ต.ค. จัดกิจกรรม 5 รุ่น รวม 194 คน มีความเชื่อมั่นในระดับดี (2.42) ความพึงพอใจระดับดี (2.41)

รุ่น	วันที่	พื้นที่	คนเข้าร่วม
รุ่น 1	7 ส.ค. 68	เทศบาลนครระยอง	31
รุ่น 2	27 ส.ค. 68	ต.ตะพง	40
รุ่น 3	11 ก.ย. 68	ต.บ้านแลง	42
รุ่น 4	25 ก.ย. 68	ต.นาตาขวัญ	42
รุ่น 5	2 ต.ค. 68	ต.เชิงเนิน	39

โครงการ จิตอาสา

- ❖ วันที่ 21 เมษายน 2568
สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.บ้านตระเกราทอง ต.บ้านแลง โดยฝ่าย EMMR
- ❖ วันที่ 22 เมษายน 2568
 - 1.สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.บ้านหนองจอก ต.เชิงเนิน โดยฝ่าย INTL
 2. สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.บ้านเนินเสาธง ต.ตะพง โดยฝ่าย ENIR
- ❖ วันที่ 23 เมษายน 2568
 - 1.สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.วัดปลวกเหตุ ต.เชิงเนิน โดยฝ่าย EMMP
 2. สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.บ้านตระเกราทอง ต.บ้านแลง โดยฝ่าย EMMC
- ❖ วันที่ 24 เมษายน 2568
1.สำรวจพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสาพัฒนา ร.ร.บ้านชะวีก ต.นาตาขวัญ โดยฝ่าย EMIR, PRTE, OPTE, ORTE, PRCM
- ❖ วันที่ 8 พฤษภาคม 2568
จิตอาสาปรับปรุงพัฒนาโรงเรียนบ้านหนองจอกเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดเทอม โดยพนักงานจิตอาสาฝ่าย INTL ,โรงงาน ACB และคณะครู ร่วมกิจกรรมประมาณ 86 คน
- ❖ วันที่ 9 พฤษภาคม 2568
จิตอาสาปรับปรุงพัฒนาโรงเรียนบ้านเนินเสาธงเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดเทอม โดยพนักงานจิตอาสาฝ่าย EMIR และคณะครู ร่วมกิจกรรมประมาณ 73 คน
- ❖ วันที่ 13 พฤษภาคม 2568
 - 1.จิตอาสาปรับปรุงพัฒนาโรงเรียนบ้านตะเกราทองเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดเทอม โดยพนักงานจิตอาสาฝ่าย EMMP / EPS / อบต.บ้านแลง และคณะครู ร่วมกิจกรรมประมาณ 140 คน
 - 2.จิตอาสาปรับปรุงพัฒนาโรงเรียนวัดปลวกเหตุเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดเทอม โดยพนักงานจิตอาสาฝ่าย EMMP / EBSM / Waste 3 / หน่วยงานดับเพลิง และคณะครู ร่วมกิจกรรมประมาณ 60 คน
- ❖ วันที่ 15 พฤษภาคม 2568
จิตอาสาปรับปรุงพัฒนาโรงเรียนบ้านตะเกราทองเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดเทอม โดยพนักงานจิตอาสาฝ่าย EMMC / HD / ADU2 / UT-BK และคณะครู ร่วมกิจกรรมประมาณ 100 คน



เอกสารแนบที่ 22

ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

CSR NEWS



ฉบับที่ 433 ประจำเดือน กรกฎาคม 2568



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 อาคารอเนกประสงค์บ้านเขาวังม่าน หมู่ 5 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง



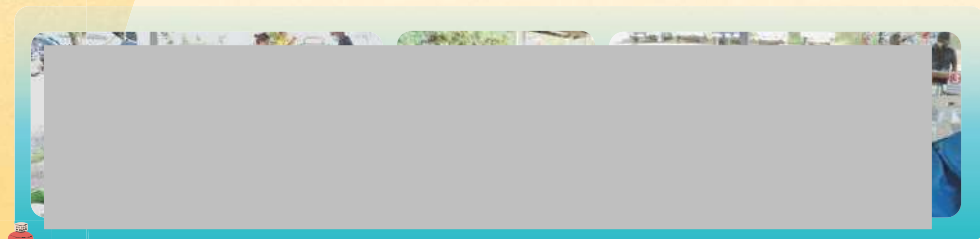
วันที่ 9 กรกฎาคม 2568 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านเขาวังม่าน หมู่ 5 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 7 ขึ้น โดยมี นายวิเชียร อางองศ์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการชาวชุมชน ดังนี้



- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ถ่ายภาพปอด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการวัดความดันโลหิต
- ตรวจสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยนิรันดร์รัตน์



กิจกรรมหน่วยแพทย์ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินกิจกรรมฯ โดยมี นายอุทิศ ชื่อประเสริฐ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาตาขวัญ และนายเนรเทศ พูลศิริสุข ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 5 พร้อมชาวชุมชนบ้านเขาวังม่าน ร่วมให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี



กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCCSR/



CSR NEWS

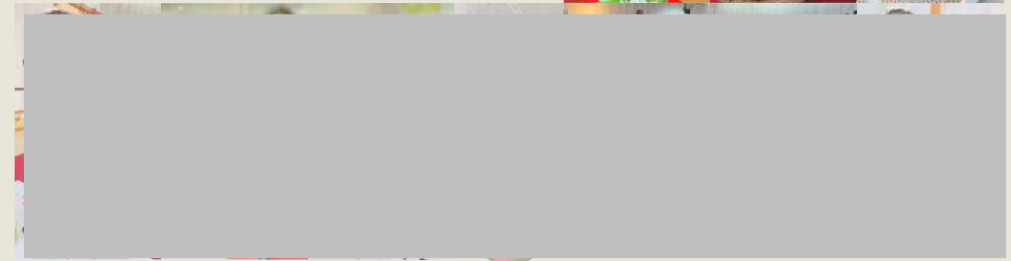
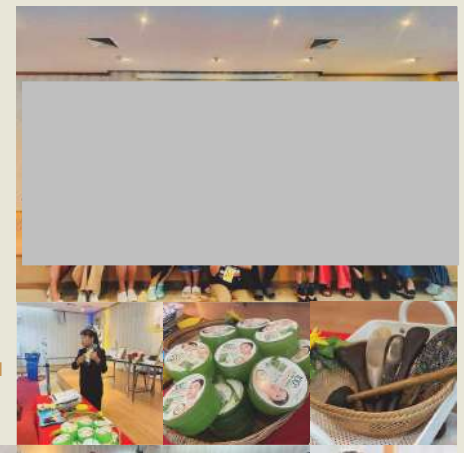
ฉบับที่ 436 ประจำเดือน กรกฎาคม 2568



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 7 “นวดหน้าด้วยกัวซา”

วันที่ 17 กรกฎาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น.

ณ ศูนย์การเรียนรู้ฯ ไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พิธินายน เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ “นวดหน้าด้วยกัวซา” ซึ่งได้รับเกียรติจาก นางสาวกาวนา คุณาวุฒิ มาเป็นวิทยากรให้ความรู้และถ่ายทอดเทคนิคการนวดหน้าด้วยกัวซาอย่างถูกต้อง เน้นการดูแลสุขภาพและความงามด้วยวิธีธรรมชาติ พร้อมสาธิตขั้นตอนการนวดหน้าอย่างใกล้ชิด เพื่อให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง บรรยายภาคภายในงานเต็มไปด้วยความสนุกสนานและการมีส่วนร่วมอย่างอบอุ่น



กิจการเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/



CSR NEWS

ฉบับที่ 446 ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง ครั้งที่ 8 “ประดิษฐ์พวงมาลัยลดทรมานะหะหะ”

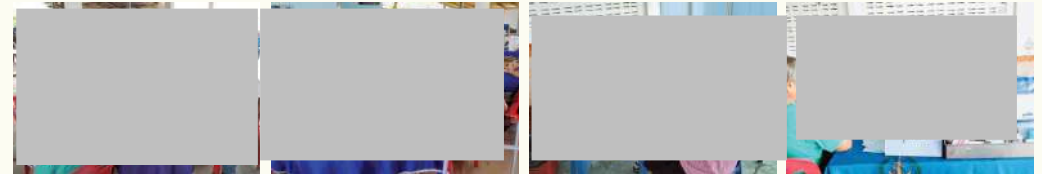
วันที่ 8 สิงหาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้ฯ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พริยารณ เจ้าของหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุฯ ครั้งที่ 8 “ประดิษฐ์พวงมาลัยลดทรมานะหะหะ” อบรมเชิงปฏิบัติการ ซึ่งได้รับเกียรติจาก นางวิยะดา เชื้อโชติ มาเป็นวิทยากรให้ความรู้ ถ่ายทอดเทคนิคและขั้นตอนการประดิษฐ์พวงมาลัยจากลดทรมานะหะหะอย่างละเอียด สร้างบรรยากาศการเรียนรู้ร่วมกันเอง ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปสร้างรายได้เสริมได้อีกด้วย บรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความสนุกสนานและการมีส่วนร่วมอย่างอบอุ่น



CSR NEWS

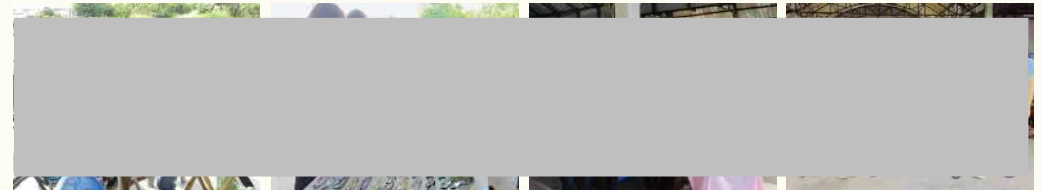
ฉบับที่ 449 ประจำเดือน สิงหาคม 2568

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการ
หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8 ศาลากลางหมู่บ้าน
บ้านตะกาด หมู่ 16 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง



วันที่ 13 สิงหาคม 2568 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลากลางหมู่บ้าน บ้านตะกาด หมู่ 16 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 8 ขึ้น โดยมี นายวิเชียร อาวองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการชาวชุมชน ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ถ่ายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- ตรวจสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยนิรันดร์รัตน์



กิจกรรมหน่วยแพทย์ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานกิจกรรมฯ โดยมี นายทวีป แสงกระจำจาง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตะพง และนางอนงค์ เมืองชล ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 16 พร้อมชาวชุมชนบ้านตะกาด ร่วมให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี





ไออาร์พีซี ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาหมู่บ้าน”

ให้ชุมชนบ้านเกาะหวาย หมู่ 2 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง
โดย โรงกลั่นน้ำมัน (ADU2/SRU) ภายใต้โครงการ CSR-DIW

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย โรงกลั่นน้ำมัน (ADU2/SRU) ภายใต้โครงการ CSR-DIW ส่งมอบ “โครงการปรับปรุงศาลาหมู่บ้าน” ให้กับชุมชนบ้านเกาะหวาย หมู่ 2 เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง โดยมี นายวิชัย จงจิตต์สุข ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส ฝ่ายโรงกลั่นและส่วนกิจการเพื่อสังคม เป็นผู้แทนในการส่งมอบโครงการ ให้กับนางลัดดา ใจจวบ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 2 และชาวชุมชนบ้านเกาะหวาย เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2568 เวลา 10.00 น. กิจกรรมครั้งนี้ ประกอบด้วย งานซ่อมฝ้า ทาสีหลังคา ทำความสะอาดห้องเก็บของ ตัดต้นไม้ใบหญ้า ปรับแต่งภูมิทัศน์บริเวณโดยรอบเพื่อให้ศาลาหมู่บ้านมีความสะอาด สวยงาม และพร้อมใช้งานเป็นศูนย์กลางสำหรับจัดกิจกรรมสาธารณะประโยชน์ของชุมชนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

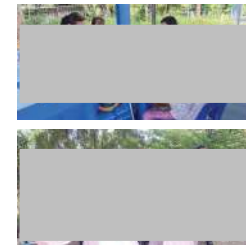
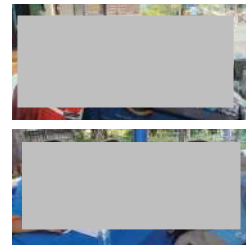


ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9 ศาลารวมใจ สวนป่าสิริกิติ์ ชุมชนสองพี่น้อง เทศบาลนครระยอง อ.เมือง จ.ระยอง

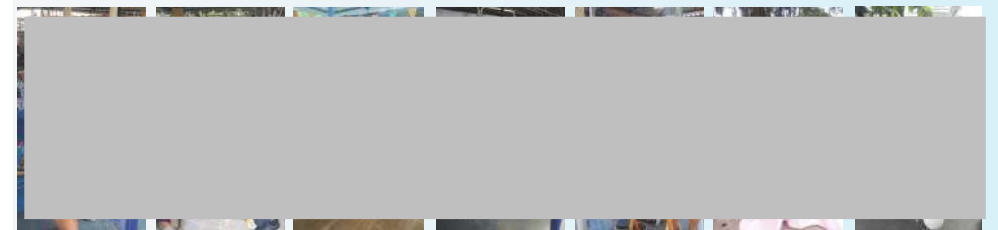
วันที่ 10 กันยายน 2568 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลารวมใจ สวนป่าสิริกิติ์ ชุมชนสองพี่น้อง เทศบาลนครระยอง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 9 ขึ้น โดยมี นายวิเชียร อางองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับ คณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการชาวชุมชน ดังนี้



ประมวลภาพกิจกรรม



- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ถ่ายภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- ตรวจสอบสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยนิรันดร์รัตน์



กิจกรรมหน่วยแพทย์ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน โดยมี นายอนุสรณ์ แสงกล้า นายอำเภอเมืองระยอง และนางฟ้ารุ่ง เล้าพระนัฒน์ สาธารณสุขอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชม โดยมี นายนิมิตรมาศศิริ ประธานชุมชนสองพี่น้องพร้อมคณะฯ ร่วมให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี



CSR NEWS

ฉบับที่ 463
ประจำเดือน กันยายน 2568

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 9 “พบเหรียญไปรษณีย์”

วันที่ 18 กันยายน 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้ฯ ไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พริยยาน เจ้าหน้าทีส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 9 “พบเหรียญไปรษณีย์” โดยมี นางสุรวิรัตน์ เรืองพรหม มาเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อเสริมสร้างทักษะและต่อยอดในการทำอาชีพเสริมเพิ่มรายได้ให้กับผู้สูงอายุในชุมชน บรรยากาศภายในงานเต็มไปด้วยความสนุกสนานและการมีส่วนร่วมอย่างอบอุ่น

CSR NEWS

ฉบับที่ 470 ประจำเดือน ตุลาคม 2568



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 อาคารอเนกประสงค์บ้านชากลาว หมู่ 7 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 3 ตุลาคม 2568 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์บ้านชากลาว หมู่ 7 ต.ตะพง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 10 ขึ้น โดยมี นายวิเชียร ออองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการชาวชุมชน ดังนี้

- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
 - บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
 - ถ่ายภาพทำปอด
 - ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
 - บริการตัดแว่นสายตา
 - ตรวจสุขภาพช่องปาก
 - เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- รถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวย
- นิรันดร์รัตน์



กิจกรรมหน่วยแพทย์ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายวิระ นันทเศรษฐ์ อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานฯ โดยมี นางสาวอนงค์พร ปรานนักร์ ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 7 พร้อมชาวชุมชนบ้านชากลาว ร่วมให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี





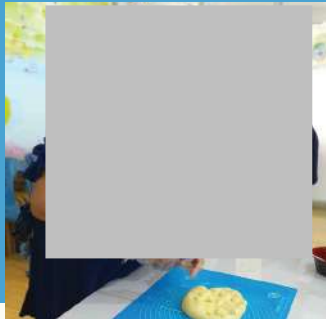
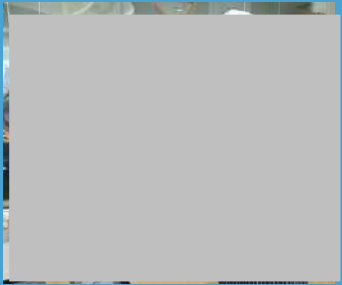
CSR NEWS

ฉบับที่ 471 ประจำเดือน ตุลาคม 2568



ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง ครั้งที่ 10 “โมจิครีมชีสผลไม้”

วันที่ 16 ตุลาคม 2568 เวลา 9.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้ฯ ไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พิริยานันท์ เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง ครั้งที่ 10 “โมจิครีมชีสผลไม้” โดยมี นายกัตเทพ ปะสิงขร มาเป็นวิทยากรอบรมเชิงปฏิบัติการ ถ่ายทอดความรู้และเทคนิคการทำโมจิครีมชีสผลไม้ให้นุ่ม อร่อย นำรับประทาน และสามารถนำขนมที่ตนเองทำนั้น กลับไปทานที่บ้านได้อีกด้วย บรรยายทักทายในงานเต็มไปด้วยความสนุกสนานและสร้างการมีส่วนร่วมอย่างอบอุ่น



เอกสารแนบที่ 23

การติดตั้งระบบ GPS

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

เลขที่หนังสือ MLS25010718

บริษัท แมพพ้อยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด
ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่ 252 อาคารเอสพีอีทาวเวอร์ ชั้น 7
ตำบล/แขวง สามเสนใน อำเภอ/เขต พญาไท
รหัสไปรษณีย์ 10400 โทรศัพท์ 062-594-9444
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้

ถนน พหลโยธิน
จังหวัด กรุงเทพมหานคร

การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 317/2561

ชนิด meitrack แบบ T330G-E

หมายเลขเครื่อง 150000100000864352046280996

เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด MappointAsia แบบ Max - R2

วันที่ติดตั้ง 11 พฤษภาคม 2566

ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด

เลขที่ทะเบียนรถ 72-3779 รย หมายเลขคัสซี MP1GXZ77NJT005290

หมายเหตุ วันที่หมดอายุ 11 พฤษภาคม 2569

ขอรับรองว่าเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับรอง
จากกรมขนส่งทางบก

กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้
ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด
บริษัท แมพพ้อยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้
ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2568

MappointAsia Logistics Solutions Co.,Ltd.
บริษัท แมพพ้อยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชันส์ จำกัด

MappointAsia
Logistics Solutions

ลงชื่อ.....

(นายพันธุ์ทอง นิยมเหตุ)

TARF

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ข้อมูล GPS วันที่ : 07/08/2025

ใบกำกับการณ์เลขที่ : 1210868032760/12108680324130/12108680323250N

ทะเบียนรถ : 68-2225 ททบ.

พนักงานขับรถ: นายกฤษ กาลวิเศษ

ปลายทางผู้รับกำจัด : บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ชื่อลูกค้า บริษัท : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (PS/ABS/HD/)

ที่อยู่ : 229 ม.5 ต.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง

Waste Name: ถุงกระดายนุ่นเปื้อน

ตารางการเดินทาง



รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: ไม่มีพนักงานขับรถ

ทะเบียน: 68-2225

รหัสรถ: R201(68-2225)

ตั้งแต่: 07 ส.ค. 68 (พ.อ.) 8:00

ถึง: 07 ส.ค. 68 (พ.อ.) 14:59

จุดต้นเครื่อง

จุดติดตั้งเครื่อง

เส้นทาง

ความเร็วเกินกำหนด

วันที่, เวลา	วันที่, เวลา เริ่มจุด	วันที่, เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจุด	เซ็นเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 ส.ค. 68 08:00:08	null	null	-	0	0	0	0		69	0.0	0.0	-		มานชา	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:05:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	0.9	-		มานชา	นิคมพัฒนา	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:10:23	null	null	-	0	0	0	0		65	0.1	4.5	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:15:22	null	null	-	0	0	0	0		68	0.2	10.0	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:20:22	null	null	-	0	0	0	0		68	0.2	15.7	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:25:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	19.4	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:30:23	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	19.5	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:36:23	07 ส.ค. 68 08:34:04	07 ส.ค. 68 08:36:33	0 วัน 00 ชม 02 นาที	0	0	0	0		0	0.0	20.8	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:36:33	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	20.8	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:41:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.2	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:46:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.3	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:51:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.4	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 08:56:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.4	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:01:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.5	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:06:53	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	22.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:11:48	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	22.7	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:16:46	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	23.0	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:21:53	null	null	-	0	0	0	0		12	0.1	23.1	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:26:53	07 ส.ค. 68 09:25:44	07 ส.ค. 68 09:27:19	0 วัน 00 ชม 01 นาที	0	0	0	0		0	0.0	24.2	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:27:19	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	24.2	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:32:23	null	null	-	0	0	0	0		9	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:37:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่, เวลา เริ่มจอด	วันที่, เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 ส.ค. 68 09:42:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:47:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:52:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 09:57:23	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:02:53	07 ส.ค. 68 09:58:10	07 ส.ค. 68 10:04:59	0 วัน 00 ชม 06 นาที	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:04:59	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	25.6	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:10:13	null	null	-	0	0	0	0		31	0.2	25.9	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:15:09	null	null	-	0	0	0	0		54	0.2	28.0	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:20:14	null	null	-	0	0	0	0		64	0.2	33.7	-		เชิงเนิน	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:25:17	null	null	-	0	0	0	0		59	0.2	38.7	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:30:17	null	null	-	0	0	0	0		68	0.2	42.8	-		ทับมา	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:35:14	null	null	-	0	0	0	0		56	0.2	48.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:40:10	null	null	-	0	0	0	0		20	0.0	50.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:45:05	null	null	-	0	0	0	0		42	0.2	53.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:50:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 10:55:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:00:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:05:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:10:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	54.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:15:17	null	null	-	0	0	0	0		8	0.1	54.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:20:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	55.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:25:17	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	55.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:30:17	null	null	-	0	0	0	0		6	0.0	55.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:35:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	56.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:40:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	56.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:45:14	null	null	-	0	0	0	0		7	0.1	56.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:50:17	null	null	-	0	0	0	0		9	0.0	57.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 11:55:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:00:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

วันที่, เวลา	วันที่, เวลา เริ่มจอด	วันที่, เวลา สิ้นสุด	รวมเวลาจอด	เซนเซอร์					ความเร็ว	ระยะทาง	ระยะทางรวม	อุณหภูมิ	สถานี	สถานที่		
				1	2	3	4	A						ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
07 ส.ค. 68 12:05:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.5	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:10:12	null	null	-	0	0	0	0		2	0.0	57.6	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:15:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:20:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.7	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:25:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	57.8	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:30:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	58.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:35:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	58.4	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:40:17	null	null	-	0	0	0	0		21	0.1	59.1	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:45:17	null	null	-	0	0	0	0		19	0.1	61.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:50:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	63.0	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 12:55:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	63.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 13:00:17	null	null	-	0	0	0	0		0	0.0	63.2	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 13:05:17	null	null	-	0	0	0	0		42	0.1	65.3	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง
07 ส.ค. 68 13:12:47	07 ส.ค. 68 13:08:06	07 ส.ค. 68 13:12:47	0 วัน 00 ชม 04 นาที	0	0	0	0		0	0.0	65.9	-		มาบตาพุด	เมืองระยอง	ระยอง

เวลาเดินทางรวม	0 วัน 02 ชม 20 นาที
รวมเวลาเดินเบา	0 วัน 02 ชม 35 นาที
รวมเวลาจอด	0 วัน 00 ชม 15 นาที
ระยะทางรวม	65.9



GPS Report

วันที่ : 20/11/25

Manifest : 12011680838330N, 12011680838490N, 12011680841560N, 12011680841930N

ทะเบียนรถ : 86-7877 ชลบุรี, 86-4517 ชลบุรี

ชื่อบริษัทฯ ขนส่ง : Recycle Engineering Co., Ltd.



Recycling is the best way to manage waste material

เอกสารแนบที่ 24

การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง
ประจำปี 2568



กิจกรรม

ซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี

วันเสาร์ที่ 01 มีนาคม 2568

เวลา 13:30-16:00 น.

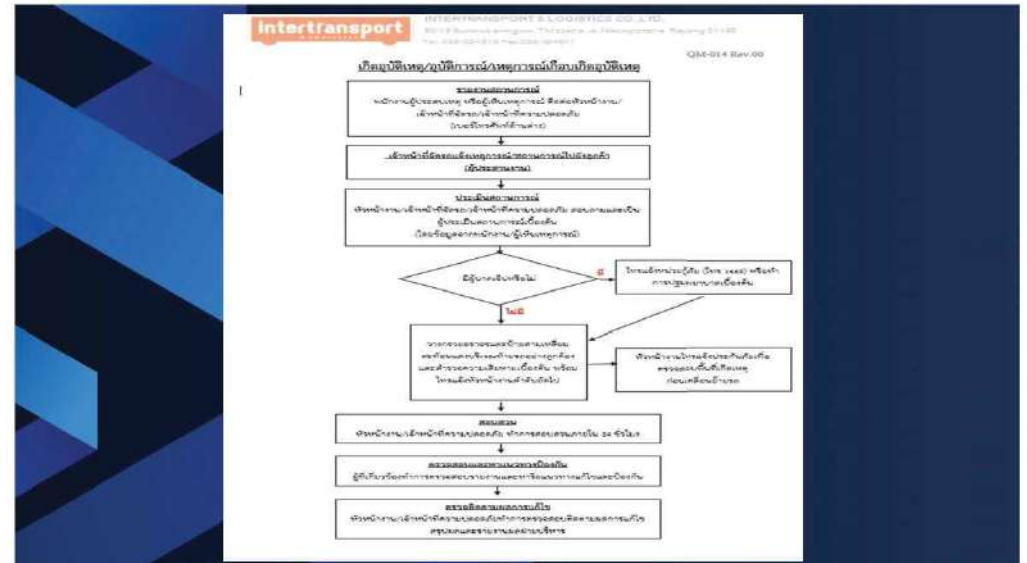


ขั้นตอนที่	หัวข้อ	วิธีปฏิบัติ	อุปกรณ์ที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
4	ควบคุมความปลอดภัยบริเวณท้ายรถ	แสดงตนให้ผู้เข้าพื้นที่สามารถเห็นรถได้ชัดเจนดังนี้ - เปิดไฟแฟลชและไฟฉุกเฉิน - พนักงานขับรถสวมใส่เสื้อสะท้อนแสง - วางกรวยจราจร 2 ด้านห่างท้ายรถ 50 เมตร และ 150 เมตรตามลำดับ - วางกรอบสามเหลี่ยมสะท้อนแสง ห่างท้ายรถ 150 เมตร	- กรวยจราจร 2 อัน - กรอบสามเหลี่ยมสะท้อนแสง 1 อัน	พนักงานขับรถ/ทีมฉุกเฉิน	หัวหน้างาน	แนวการวางอุปกรณ์ความปลอดภัย หากเหตุการณ์แตกต่างจากภาพ ให้วางอุปกรณ์ตามแนวรถที่ติดกันให้มีการสัญจรจราจร
5	ประเมินสภาพพื้นที่	กรณีไม่มีสิ่งกีดขวาง - พนักงานขับรถเร่งจัดการเพื่อดำเนินการส่งสินค้าทันที กรณีมีสิ่งกีดขวาง - นำผ้าใบคลุมปิดท้ายรถ - แจ้งจำนวนสินค้าที่เสียหายกับหัวหน้างาน/พนักงานขับรถ - เก็บกู้สินค้าที่ร่วงหล่นมาไว้บริเวณที่ปลอดภัย - คัดแยกสินค้าที่เสียหายกับสินค้าที่มีสภาพสมบูรณ์	- โทรศัพท์ - ผ้าใบ - อุปกรณ์ทำความสะอาดและภาชนะจัดเก็บ	พนักงานขับรถ/พนักงานขับรถ/หัวหน้างาน/ทีมฉุกเฉิน	ลูกค้า	
6	สอบสวนภายใน	- สอบสวนเหตุการณ์จากพนักงานขับรถ เพื่อหา Corrective & Preventive Action plan เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำ - พิจารณาบทลงโทษตามกฎระเบียบบริษัท		หัวหน้างาน/พนักงานขับรถ	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติงาน/ธุรการ	ละเว้นการสอบสวนลูกค้า พนักงานขับรถตามฟอร์มการสอบสวนของบริษัท



แบบแผนเมื่อเกิดอุบัติเหตุ
WH-C002 Rev.01

ขั้นตอนที่	หัวข้อ	วิธีปฏิบัติ	อุปกรณ์ที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง	หมายเหตุ
1	รายงานสถานการณ์	พนักงานขับรถแจ้งกับบริษัทและหัวหน้างานทันที โดยแจ้งรายละเอียดดังนี้ - ชื่อพร. และทะเบียนรถ - ชื่อ และทะเบียนรถผู้ก่อเหตุ - เวลาและสถานที่เกิดเหตุ - ความเสียหายเบื้องต้น	- โทรศัพท์	พนักงานขับรถ/ผู้พบเหตุ	หัวหน้างาน	เบอร์ติดต่อบริษัท: 038-024-519 เบอร์ติดต่อหัวหน้างาน: 086-320-2553
2	หัวหน้างานประเมินสถานการณ์	หัวหน้างานสอบถามสภาพพนักงานขับรถ สภาพสินค้า สภาพรถทรัพย์สินของลูกค้า และความเสียหายของลูกค้าแล้วทำการแจ้งประกันและลูกค้าให้ทราบ หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บ ให้รายงานกรรมการผู้จัดการโดยตรง และรีบดำเนินการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บก่อนดำเนินการแจ้งการขึ้นทะเบียน	- โทรศัพท์	หัวหน้างาน/พนักงานขับรถ	พนักงานขับรถ/พนักงานประกัน/กรรมการผู้จัดการ/ลูกค้า	เบอร์ประกันบริษัทอยุธยา: 038-860-096-5 เบอร์กรรมการผู้จัดการ: 065-552-6529
3	การเคลื่อนย้ายรถ (หากเกิดขวางทางจราจร)	หากเกิดอุบัติเหตุจราจรทางจราจร ให้หัวหน้างาน พนักงานประกัน และเจ้าหน้าที่ตำรวจประเมินหาวิธีเคลื่อนย้ายรถออกจากจุดเกิดเหตุ ไปจุดปลอดภัยหรือบริเวณที่เจ้าหน้าที่ตำรวจประเมินหาวิธีที่สามารถนำรถที่เสียหายออกจุดเกิดเหตุได้ ให้ไปแจ้งเจ้าหน้าที่ สน.	- โทรศัพท์	พนักงานขับรถ/พนักงานประกัน/ทีมฉุกเฉิน	พนักงานประกัน/เจ้าหน้าที่ตำรวจ	



เหตุการณ์จำลอง

- 1.รถสิบล้อชนเม็ดพลาสติก โดนรถกระบะชนที่ด้านข้างซ้ายของตัวรถบริเวณ ถังน้ำมัน ได้รั่วไหลลงสู่ถนน
- 2.พนักงานขับรถสิบล้อได้ลงไปตรวจสอบที่เกิดเหตุ พร้อมกับตรวจสอบว่ามีผู้บาดเจ็บหรือไม่เพื่อแจ้งกับหัวหน้างาน
- 3.พนักงานขับรถ ทำการปิดกั้นพื้นที่เพื่อป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อน
- 4.หัวหน้างานแจ้งทีม Safety
- 5.ทีม Safety ติดต่อกับพนักงานขับรถเพื่อสอบถามสถานการณ์ เพื่อเตรียมทีมเก็บกู้ และแจ้งทีมกู้ภัยถึงเหตุการณ์ และอาการของผู้บาดเจ็บ (เบอร์1669)
6. ทีม Safety ติดต่อแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้กับลูกค้า และรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมกับ update ให้กับลูกค้าทุกๆ 30 นาที
- 7.ทีม Safety ไปถึงที่เกิดเหตุ พร้อมกับทีมเก็บกู้ และทำการเก็บกู้/ทีมกู้ภัยนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล
8. ทีม Safety ติดต่อแจ้งรายละเอียดกับลูกค้าว่าทำการเก็บกู้และเคลียร์พื้นที่เรียบร้อยแล้ว
9. จบการซ่อมแผนฉุกเฉิน



เอกสารแนบที่ 25

ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับขี่รถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ

แบบฟอร์ม ขออนุญาตทำบัตรผ่านรถยนต์ เข้าโรงงาน

the 19

วันที่ 18 / 1 / 12

เรียน ผู้จัดการแผนก ฝ่าย ISSS ผ่าน ☐ ผู้จัดการแผนก..... ☒ ผู้จัดการโครงการ IRPC.....

เรื่อง ขอบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน

PROJECT No..... โครงการ Install Automatic Gravity-feed Net Higher จำนวนผู้รับเหมา..... คน

ด้วยบริษัท W.S. S. Co., Ltd. จ้างเหมาช่วงจากบริษัท IRPC เบอร์โทรศัพท์ต่อ 015-1858509

เริ่มงานวันที่ 24/1/2568 สิ้นสุดงานวันที่ 31/1/2568

มีความประสงค์ ขออนุญาตทำบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน ☒ ทำบัตรใหม่..... 2..... คัน ☐ ต่ออายุ..... คัน

☐ ทำบัตรรถยนต์หาย..... คัน ☐ ขอเปลี่ยนทะเบียนรถ..... คัน พื้นที่ขออนุญาตเข้า ZONE ☒ IRPC ☒ IP ☒ PW ☒ CHP ☒ TF2 ☒ PORT

ข้อมูลการพิจารณา : จำนวนบัตรรถยนต์ที่ได้รับอนุญาตหรือที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน รวม.....คัน (กรุณแนบเอกสารรถคันที่ได้รับอนุญาตใช้งานแล้ว)

ที่	ยี่ห้อรถ	สีรถ	ทะเบียน	จังหวัด	เครื่องยนต์		ชื่อ - นามสกุล (ที่สามารถติดต่อคนขับรถได้)	เบอร์โทร
					ดีเซล	เบนซิน		
1	TOYOTA	ท	1 ทธ-6870	ทม.	✓		ทพ ทวีธา ชื่นทวีกิจ	065-1858509
2	MITSUBISHI	จ	97-4149	ชลบุรี	✓		ดร. เสนีย์ พรมคุณนิษฐ์	092-904359
3	MITSUBISHI	ท	94-1170	ชลบุรี	✓		ดร. นันท ทัก	084-5637164

สำเนาแบบ ☐ สำเนาทะเบียนรถ ☐ ใบตรวจสภาพรถ IRPC ☐ แผนผังองค์กร (กรณีที่ต้องใช้รถจำนวนมาก)

☐ สำเนา Sticker รถเอียบ,รถเครน (กรณีที่ต้องใช้รถเอียบ) ☐ สำเนาใบสัญญาจ้าง,ใบ PO หรือ Yearly Contact อย่างใดอย่างหนึ่ง ☐ อื่น ๆ

หมายเหตุ

- ยานพาหนะที่เข้ามาใช้งานในโรงงานต้องผ่านการตรวจสภาพรถทุกคัน โดยแผนกรักษาความปลอดภัย เป็นผู้ตรวจ
- บุคคลที่ขับรถภายในโรงงานได้ ต้องผ่านการอบรมอนุญาตขับรถยนต์ โดยมีสัญลักษณ์ "D" ที่บัตร
- บุคคลที่ขับรถ Crane ในโรงงานได้ ต้องผ่านการอบรมอนุญาตขับรถ Crane โดยมีสัญลักษณ์ "Cr" ที่บัตร และ "Hb" ที่บัตร
- บัตรรถยนต์ที่หมดอายุแต่เนื่องจากงานยังไม่เสร็จให้ดำเนินการต่ออายุ โดยยื่นเอกสารพร้อมนำรถมาตรวจสภาพล่วงหน้าได้ 7 วันทำการ ก่อนวันหมดอายุบัตร
- การขอบัตรผ่านรถยนต์เป็นรายปีหรือตามที่ระยะเวลาสิ้นสุดสัญญาจ้าง ให้แนบสำเนาใบ PO Yearly contact มาด้วย เพื่อพิจารณาตาม PO หรือ Yearly contact ที่ได้รับ (สูงสุดไม่เกิน 1 ปี) และบัตรหมดอายุสิ้นปี
- วัตถุประสงค์ของการขอใช้งาน
 - ใช้เพื่อรับ - ส่ง คนงานต้องมีเบาะนั่งรั้วกันตกเรียบร้อยตามกฎระเบียบความปลอดภัยของ IRPC
 - ใช้สำหรับขนวัสดุ/อุปกรณ์ที่ใช้งานเท่านั้น
- ตรวจสภาพรถตั้งแต่ วันจันทร์ - วันศุกร์ ในเวลา 08.30 - 10.30 เท่านั้น

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้จัดการ / ผู้รับมอบอำนาจบริษัทผู้รับเหมา.....



รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 12 มีนาคม 2564 เลขทะเบียน 1 ขช 6870 จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ประเภท รถยนต์นั่งส่วนบุคคลไม่เกิน 7 คน (รย. 1) ลักษณะ นั่งสองคนท้ายบรรทุก
 ยี่ห้อรถ TOYOTA แบบ HILUX REVO รุ่นปี ค.ศ. 2021
 สี ขาว เลขตัวรถ MK0JC8CD701176841 อยู่ที่ หลังคา
 ยี่ห้อเครื่องยนต์ TOYOTA เลขเครื่องยนต์ 2GD4982568
 อยู่ที่ ขวาเครื่อง เชื้อเพลิง ดีเซล เลขถังแก๊ส

จำนวน 4 สูบ 2393 ซีซี 150 แรงม้า 2 เพลา 4 ล้อ ยาง 4 เส้น
 น้ำหนักรถ 1800 กก. น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเพลา กก.
 น้ำหนักรวม 1800 กก. ที่นั่ง 5 คน

11018049

11018049

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วันที่ครอบครองรถ 24 มีนาคม 2568

ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท เอลบี (ประเทศไทย) จำกัด
 เลขที่บัตร 0115556024960 วันเกิด 16 ธันวาคม 2556 สัญชาติ ไทย
 ที่อยู่ 35/1 ซอยพระรามเก้า 57/1 (วิเศษสุข2) ถนนพระรามเก้า
 แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร โทร.

ผู้ครอบครอง
 เลขที่บัตร วันเกิด สัญชาติ
 ที่อยู่ โทร.

สัญญาเช่าซื้อเลขที่ ลงวันที่
 ชื่อ ผู้ถือกรรมสิทธิ์
 ชื่อ
 (.....)
 เจ้าหน้าที่ บริษัท เอลบี (ประเทศไทย) จำกัด นายทะเบียน

E02024197

แบบพิมพ์เครื่องหมายการเสียภาษีประจำปี สำหรับรถตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์

6800062199

PC No. 3530003

เรียน บริษัท เอสบี ประเทศไทย - คุณวินภัทธร
ที่อยู่ 35/1 ซอย พระรามเก้า 57/1 ถนน พระรามเก้า
แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง จังหวัดกรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ 10250 โทร 0614628469
[1ขย 6870 กรุงเทพมหานคร] [64]

หลักฐานการชำระเงิน

ได้รับเงินจาก บริษัท โตโยต้า สีสซิ่ง (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน 8,944.00 บาท
หมายเลขทะเบียน 1ขย 6870 กรุงเทพมหานคร
รับใบเสร็จรับเงินอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่ <https://eservice.dlt.go.th>
ด้วยเลขที่อ้างอิง 00135680000481916 และเลขที่ใบเสร็จรับเงิน 6800062199
หรือสแกน QR Code ด้านล่าง



กรมการขนส่งทางบก

เลขทะเบียน รถยนต์

1ขย 6870

กรุงเทพมหานคร

วันสิ้นอายุ

12 มี.ค. 2569

ยี่ห้อ TOYOTA

MROIC8CD701176841

กท06800062199/E02024197

กรมการขนส่งทางบก

เลขทะเบียน

3530003

กระทรวงคมนาคม

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 30 กันยายน 2562 เลขทะเบียน ยช 6170 จังหวัด ชลบุรี
 ประเภท รถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล (รย. 3) ลักษณะ กระบะบรรทุก(มีหลังคา)
 ยี่ห้อรถ HITSUBISHI แบบ TRITON รุ่นปี ค.ศ. 2019
 สี ขาว เลขตัวรถ HMTENKJ30LH003252 อยู่ที่ หลังคา
 ยี่ห้อเครื่องยนต์ HITSUBISHI เลขเครื่องยนต์ 4D56UAZ3234
 อยู่ที่ ข้ายเครื่อง เชื้อเพลิง ดีเซล เลขถังแก๊ส
 จำนวน 4 2477 ซีซี 128 แรงม้า 2 เฟลา 4 ล้อ ยาง 4 เส้น
 น้ำหนักรถ สบ 1700 กก. น้ำหนักบรรทุก/น้ำหนักลงเฟลา 895 กก.
 น้ำหนักรวม 2595 กก. ที่นั่ง คน 62-0208680

เจ้าของรถ ลำดับที่ 2 วันที่ครอบครองรถ 20 กันยายน 2567
 ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทสแกน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด
 เลขที่บัตร 0205551000204 วันเกิด 3 มกราคม 2551 สัญชาติ
 ที่อยู่ 243/205-206 หมู่ 11
 ต.หนองสาม อ.ศรีราชา ชลบุรี โทร.

ผู้ครอบครอง เลขที่บัตร : วันเกิด สัญชาติ
 ที่อยู่ โทร.

สัญญาเช่าซื้อเลขที่ ลงวันที่
 ลงชื่อ.....ผู้ถือกรรมสิทธิ์.....
 (.....นางสาวพรพิมล มาลาภิรักษ์.....)
 (.....นางสาวพรพิมล มาลาภิรักษ์.....)
 (.....นางสาวพรพิมล มาลาภิรักษ์.....)

เจ้าหน้าที่

นายทะเบียน

กรมการขนส่งทางบก

เลขทะเบียน รถยนต์

ยข 6170

วันสิ้นอายุ

30 ก.ย.

25 69

ยี่ห้อ MITSUBISHI

MMTENKJ30LH003252

นางสาวโสริดา ใจแข็ง
นายทะเบียน ชลบุรี 03

กระทรวงคมนาคม

H93746480



เลขที่ 69/0017919
PC No. 5013

ใบเสร็จรับเงิน

กรมการขนส่งทางบก กระทรวงคมนาคม

ที่ทำการ สาขา อ.ศรีราชา

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

ได้รับเงินจาก บริษัท สแกน เอ็นจิเนียริง จำกัด

ประเภทรถ : 03

เลขทะเบียน : ยข 6170

น้ำหนักรถ : 1,700 กก.

ความจุรถ : 2,477 C.C

ค่าภาษีรถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล ปี 2569

1,050.00 บาท

เงินเพิ่มรถยนต์บรรทุกส่วนบุคคล ปี 2569

21.00 บาท

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,071.00 บาท

(หนึ่งพันเจ็ดสิบเอ็ดบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

นางสาวโสริดา ใจแข็ง

ผู้รับเงิน

(ผู้บันทึก) H93746480

เจ้าพนักงานขนส่งปฏิบัติงาน

09:10:05 MMTENKJ30LH003252

วันสิ้นอายุภาษี 30/09/2569

ภาษีปีต่อไป

1,050.00 บาท

ในการชำระภาษีปีต่อไปต้องนำใบรับรองการตรวจสอบสภาพรถ

จำนวนเงินรับ 1,071.00 บาท

จำนวนเงินทอน 0.00 บาท



บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
IRPC PUBLIC COMPANY LIMITED
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID) 0107537002567

ใบสั่งซื้อ/จ้าง

รหัสผู้ขาย : 111387	ใบสั่งซื้อ/จ้างเลขที่ : 3100212792	หน้า: 1 / 2
ชื่อผู้ขาย/ผู้รับจ้าง : บริษัท เบลปี (ประเทศไทย) จำกัด	ประเภทเอกสาร : O102 PO GP-w/p G Local	วันที่: 24/07/2025
ที่อยู่ผู้ขาย/ผู้รับจ้าง : 35/1 ซอยพระรามเกล้า 57/1 (วิเศษสุข2) แขวงพัฒนาการ เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร 10250	เอกสารอ้างอิง : 1100184552	วันที่อนุมัติล่าสุด: 25/07/2025
ชื่อผู้ติดต่อ : Mr.Attawit(081 822 9569)	ชื่อผู้จัดซื้อ/จัดจ้าง : RATTANAWALEE S.	
โทรศัพท์ : 02-718-3750	โทรศัพท์/โทรสาร : (662) 765 7427	
E-Mail : attawit.ar@statec-binder.in.th	E-Mail : rattanawalee.s@irpc.co.th	

เงื่อนไขการสั่งซื้อ	
เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน หลังจากวันที่ใบแจ้งหนี้	วันเริ่มสัญญา : 30.07.2025
	วันสิ้นสุด : 31.05.2026
	สถานที่ส่งมอบ : IRPC Project Store RY
	สกุลเงิน : THB

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
10	EQUIPMENT PRICE Consisting of: Automatic Gravity-Feed Net Weigher 1 Set = THB 1,160,000 Discharge Shut to the existing bagging Machine 1 Set = THB120,000	1.000	SET	1,280,000.00	1,280,000.00
20	SERVICE PRICE Consisting of: - Installation ,Commissionin and Performance - Remove the existing Weight Scale and Installation the New Weight Scale - Specialist/engineer(s) All Equipment and accessories of WEIGHT SCALE shall be delivered DDP SITE (Incoterms 2020) by no later than February 9, 2026. REFERENCE 1.Purchase Order with Special Terms and Conditions (9 Pages) 2.General Terms and Conditions (English Version) Revision 1 (2022) (9Pages)	1.000	AU	200,000.00	200,000.00
ตกลงรับจ้าง (กรุณาเซ็นรับและส่งกลับ)		ราคารวม		-	
ส่งชื่อ		ส่วนลดเพิ่ม - %		-	
วันที่ 29 07 2025		ราคาสุทธิ		-	
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร ----- (ขอตกไป) -----		ภาษีมูลค่าเพิ่ม - %		-	
		ราคารวมสุทธิ		(ขอตกไป)	

ลงนามอนุมัติ			
ผู้จัดซื้อ/จัดจ้าง	นางสาว	ผู้มีอำนาจอนุมัติ	
วันที่: 24/07/2025	วันที่: 25/07/2025	วันที่: 25/07/2025	

หมายเหตุ
1. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะไม่โอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินคืนจากผู้อื่นโดยไม่มีเงื่อนไข การโอนสิทธิใดๆถือเป็นการปฏิบัติผิดเงื่อนไขตามใบสั่งซื้อ/จ้าง และให้ถือเป็นโมฆะ ไม่สามารถใช้อำนาจกับผู้ซื้อ/ผู้จ้างได้ ท่านจะได้รับทราบโดยผู้ซื้อ/ผู้จ้างเป็นลายลักษณ์อักษร
2. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องคอยรับใบสั่งซื้อ/จ้าง โดยผู้มีอำนาจพร้อมประทับตราฉบับและสำเนาให้ผู้ซื้อ/ผู้จ้างภายในสามวันนับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง
3. ผู้ขายจะส่งมอบใบสั่งซื้อ/จ้าง, ใบส่งสินค้าไปยังฝ่ายและสำเนา 2 ชุดมายังผู้ซื้อ/ผู้จ้างเมื่อส่งสินค้า (งานบริการให้ส่งมอบใบกำกับภาษีเมื่อรับชำระค่าบริการ)
4. กรณีไม่สามารถส่งมอบสินค้าบริการได้ตามเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ/ผู้จ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อยห้า (5) วัน
ถ้าการส่งมอบล่าช้ากว่ากำหนด แต่หากไม่สามารถส่งสินค้าบริการภายในเวลาที่กำหนดไว้ในใบสั่งซื้อ/จ้างและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของผู้ซื้อ/ผู้จ้าง ผู้ซื้อ/ผู้จ้างจะพิจารณาสิทธิในการยกเลิกใบสั่งซื้อ/จ้าง โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นให้เป็นภาระของผู้ขายตั้งแต่บัดนั้น และจะมีการตกลงกันเป็นอย่างอื่น
3100212792

เอกสารแนบที่ 26

คู่มือปฏิบัติงานสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ



หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก
(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

จัดทำโดย

หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)



หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก



แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective)	4
ขอบเขต (Scope)	4
บทนิยาม (Definition)	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)	6
1. การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะ	6
2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน	6
3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก	6
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่	7
5. การตรวจสอบคนมาผู้รับเหมาก่อนเข้า - ออก	7
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน	16
เอกสารอ้างอิง (References)	19
การบันทึก (Record Control)	19
บันทึกการแก้ไข (Amendment)	19
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)	20
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)	20

หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก



แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)

รายละเอียดเอกสาร

ชื่อย่อเอกสาร	: คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	: ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก (Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area)
หมายเลขเอกสาร	: S5300-1001 Rev.6
หน่วยงานรับผิดชอบ	: หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	: สุทธิ จูทอง เจ้าหน้าที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้ตรวจทาน	: แสงจันทร์ ภาณุ ผู้จัดการอาวุโสส่วนเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซีและชุมชนสัมพันธ์ (INIM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: วิธาร จินดาโมย ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ININ)
ครั้งที่แก้ไข	: 6
เริ่มมีผลใช้งาน	: วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

หมายเลขเอกสาร S5300-1001 Rev.6

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

ระเบียบการปฏิบัติงานด้านรักษาความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก



แก้ไขครั้งที่ 6,

(Security Regulation for Persons Vehicles & Taking Materials In-Out Factory Area) เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 6 มกราคม พ.ศ. 2568

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อให้การผ่านเข้า-ออกของบุคคล ยานพาหนะและการนำสิ่งของเข้า-ออก ที่แตกต่างกัน ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี เป็นไปอย่างมีระเบียบ มีความปลอดภัย และเป็นการป้องกันทรัพย์สินของบริษัทฯ

ขอบเขต (Scope)

ระเบียบการปฏิบัติงาน นี้ใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงานรักษาความปลอดภัย ในการตรวจสอบการผ่านเข้า - ออกบุคคล ยานพาหนะและสิ่งของ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

บทนิยาม (Definition)

- บริษัท หมายถึง บริษัทโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) หรือ IRPC (IRPC Public Company Limited)
- บริษัทในเครือ หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่อยู่ในเครือของ บริษัทโออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
- เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี หมายถึง พื้นที่ตั้งของโรงงานอุตสาหกรรมครบวงจร ประกอบไปด้วยโรงงานอุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตไฟฟ้าและทำเรือขนส่งทางทะเล ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดระยอง เพื่อให้การติดต่อประสานงานรวดเร็วและคล่องตัว จึงจัดแบ่งพื้นที่ในการเรียกขานเป็น ZONE และ AREA ย่อยๆ ดังนี้
 - ZONE 1 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IRPC ใน เขตแนวรั้วทั้งหมด
 - ZONE 2 หมายถึง พื้นที่ฝั่งโรงไฟฟ้า (PW / CHP) ทั้งหมด
 - ZONE 3 หมายถึง พื้นที่ฝั่งคลังน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง (TF2) ทั้งหมด
 - ZONE 4 หมายถึง พื้นที่ฝั่งท่าเรือ IRPC (PORT / ICD) ทั้งหมด
 - ZONE 5 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IP เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EIZ)
 - AREA ย่อยๆ หมายถึง พื้นที่ย่อยของบริษัทฯ ที่อยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี เช่น โรงกรองน้ำ บ้านค่าย (BK) บ้านพักพนักงาน (HS : Housing) ศูนย์การเรียนรู้ผู้ค้าขายชุมชน (Community Center) ศูนย์นวัตกรรมโออาร์พีซี (IC : IRPC Innovation Center)
- เขตควบคุมปรกภายในโรงงาน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้จะต้องสวมก้อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา

- 1.5 เชควบคุมประกายไฟขึ้นใน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เกี่ยวข้องต่อการเกิดอัคคีภัยสูง ซึ่งกานำยานพาหนะ เครื่องยนต์ หรือ เครื่องจักรกลที่ใช้เชื้อเพลิงในการสันดาปภายใน ที่เข้ามาเข้าใช้งานในเขตพื้นที่จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา และต้องขอ ใบอนุญาตใช้สิ่งมีประกายไฟก่อนทุกครั้ง
- 1.6 ท่อป้องกันประกายไฟ หมายถึง ท่อโลหะที่ใช้สำหรับสวมที่ปลายท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล ก่อนผ่านเข้า เขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดประกายไฟเกิดออกมามากจากท่อไอเสีย ซึ่งอาจเป็นต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ ได้ โดยเฉพาะภายในพื้นที่เขตผลิตเกี่ยวกับปิโตรเคมีและโรงกลั่นน้ำมัน
- 1.7 เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน หมายถึง ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลที่ใช้เครื่องยนต์ที่มีกระบวนการเปิดหรือเผาไหม้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงกับอากาศเกิดขึ้นภายในเครื่องยนต์ แรงระเบิดจากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนเป็นพลังงาน เพื่อใช้ในการขับเคลื่อน คิวหรือไอเสียจะออกจากช่องหรือท่อไอเสีย ซึ่งอาจมีประกายไฟเกิดออกมามากด้วย
- 1.8 รถยนต์ไฟฟ้า หมายถึง ยานพาหนะที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน โดยใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานอาจเป็นแบตเตอรี่หรือ แหล่งพลังงานอื่นโดยไม่มีการนำใหม่เชื้อเพลิง ไม่ปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์
- 1.9 ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายถึง รถยนต์ทุกชนิดที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาเพื่อให้บริการแก่พนักงานและหน่วยงานในกิจการบริษัทฯ
- 1.10 ยานพาหนะประจำหน่วยงาน หมายถึง รถยนต์ที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาให้ หน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้ และจัดให้กับผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ
- 1.11 รถยนต์ส่วนบุคคลพนักงาน หมายถึง รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานที่ได้รับสิทธิการอนุญาตให้ผ่านเข้าโรงงาน
- 1.12 รถยนต์บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง รถยนต์ของบริษัท ทั้งร้านค้าต่างๆ ที่รับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ โดยได้รับ สิทธิการอนุญาตให้ผ่านเข้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ตามพื้นที่ต่าง ๆ
- 1.13 รถยนต์ภายนอก หมายถึง รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่เข้ามาคัดต่อร่วมกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.14 รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถยนต์บรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไปที่ใช้บรรทุกสินค้า - ส่งสินค้า ประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมี หรือปิโตรเคมี
- 1.15 พนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.16 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัท ทั้งร้าน ผู้รับเหมาต่างๆ ที่เข้ามารับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทใน เครือ
- 1.17 บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกทั่วไปที่เข้ามาคัดต่อร่วมกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.18 ผู้มีติดต่อ หมายถึง บุคคลภายนอก ซึ่งไม่ใช่ลูกจ้างของบริษัทฯ มาติดต่อประสานงานกับพนักงานบริษัทฯ รวมทั้งเหนือ, Ship Agent, เจ้าหน้าท่าเรือ, เข้ายื่นขอเช่าเรือ

- 1.19 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา, ทั้งร้านค้าต่าง ๆ ที่เข้ามารับเหมางาน ทำงานให้กับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.20 ส่วนราชการ หมายถึง ข้าราชการพลเรือน ทหาร ตำรวจและอาสาสมัครองค์กรต่างๆ
- 1.21 สิ่งของเข้า-ออก หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สินค้าของบริษัทฯประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมี ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ของเหลือใช้ที่นำออกนอกโรงงานหรือนำไปเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ
- 1.22 ใบ D/O หมายถึง ใบกำกับสินค้า/ใบส่งของ (INVOICE / DELIVERY ORDER)
- 1.23 ระเบียบเกี่ยวกับเวลาทำงาน
 - 1.23.1 เวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 08.00 - 17.00 น. (จันทร์ - ศุกร์)
 - 1.23.2 นอกเวลาทำงานปกติ หมายถึง ตั้งแต่เวลา 17.00 - 08.00 น. และวันหยุดของบริษัทฯ
 - 1.23.3 ยามวิกาล หมายถึง ตั้งแต่เวลา 19.00 - 07.00 น.
 - 1.23.4 เวลาเร่งด่วน หมายถึง ช่วงเวลา 07.00 - 08.00 น. และ เวลา 17.00 - 18.00 น.

ยกเว้น พื้นที่ฝั่ง IP หมายถึง ช่วงเวลา 07.30 - 08.05 น. และ **เวลา 17.00 - 17.15 น.**

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

1. ทุกหน่วยงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี และบุคคลภายนอกที่เข้ามาคัดต่อ
2. หน่วยงานรักษาความปลอดภัยยึดถือระเบียบนี้เป็นข้อปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

1. การนำเข้า-ออก ของยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม ตารางสรุปการอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงานพื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
2. การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าเขตโรงงานตาม ZONE ต่างๆ ของ เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
3. การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก ให้ปฏิบัติตามระเบียบ
 - 3.1 การนำสิ่งของเข้าในฝั่งปรก.จุฬาทงเข้าและทำใบขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้าใช้ในโรงงาน (แบบฟอร์ม 6300F-020) พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ได้แก่ ปรก.จุฬาทงเข้า-ออก ของแต่ละพื้นที่

- 3.2 การนำของออกนอกโรงงาน ถ้าเป็นบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งทางหน่วยงานรักษาความปลอดภัย ก่อนขนของขึ้นรถ โดยกา ลงทะเบียนที่ศูนย์ประสานงานรักษาความปลอดภัยของแต่ละ ZONE (ต้องแนบ ใบสำเนาของใบขออนุญาตนำของเข้า ปรก.จุฬาทงทุกครั้ง จะเขียนหรือทำแบบฟอร์มขึ้นใหม่ไม่ได้)
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ส่งสำเนาใบขออนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน แบบฟอร์ม FORM No.102 ให้ หน่วยงานต้นสังกัด ในวันทำการวันถัดไป
 - 4.1 การนำของเหลือใช้ไปเก็บไว้ในลาน SCRAP YARD พื้นที่ IP ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี การเขีน อนุญาต โดยผู้จัดการคลังพัสดุปฏิบัติการ ผู้จัดการธุรการ ผู้จัดการคลังสินค้า และผู้จัดการผู้กำกับเขต SCRAP โดยการ ขนย้ายต้องอยู่ในช่วงเวลาที่งานปกติ
 - 4.2 พนักงานบริษัทฯ และบริษัทในเครือ เมื่อเข้าไปในโรงงานแล้ว เวลาจะผ่านออกนอกโรงงาน พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซีทางพนักงาน ปรก. จะขออนุญาตตรวจค้นยานพาหนะ กระเป๋า เป้ ห่อ หรือยืม ถ้ามีการ นำของออกต้องปฏิบัติตามระเบียบ
5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก
 - 5.1 คนงานผู้รับเหมาสามารถเข้าเขตโรงงาน เพื่อทำงานได้ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. นอกช่วงเวลาดังกล่าวต้องทำใบขอ อนุญาตทำงานล่วงหน้า กรณีนาน TA/SD คนงานผู้รับเหมาสามารถทำงานได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง(ทำหนังสือแจ้งล่วงหน้า)
 - 5.2 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านเข้า ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้าเขตโรงงาน ต่อพนักงาน ปรก. ณ จุดผ่านเข้าทุกครั้ง โดย สามารถผ่านเข้าตามจุดที่ระบุในบัตรเท่านั้น ห้ามเดินไปทั่วงานโดยเด็ดขาดและต้องขึ้นรถกระบะ-ส่งเท่านั้น
 - 5.3 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านออก ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้พนักงาน ปรก. ตรวจค้นรถยนต์ ตรวจค้นกระเป๋า เป้ ห่อ หรือ ยาม ทุกครั้ง โดยกานำสิ่งของออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด
 - 5.4 ผู้รับเหมาเฉพาะผู้มีหน้าที่ยื่นขออนุมัติ PERMIT อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริเวณเด็ก 10 ปี และพื้นที่ฝั่ง IP ในช่วงเวลาเร่งด่วน



[illegible][illegible][illegible]

ผู้รับแจ้งเหตุ	ประเภทความผิด ความผิด	พยานผู้เห็นเหตุการณ์ ผู้รับ, ควบคุมเหตุ		เวลาที่เกิดเหตุ	ฝ่ายถูก		หมายเหตุ
		ผู้แจ้ง	ผู้รับ		ผู้แจ้ง	ผู้รับ	
พนักงาน BMC	รถหัวคิว	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก	ตลอดเวลา			
	รถบรรทุกขนดิน	2. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดินขนำดิน	2. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	2. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
ผู้รับทราบ	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก	ตลอดเวลา	PCU	PCU	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 3. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
ผู้รับผิดชอบ VISITOR	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก	08.00-17.00 น.	PCU	PCU	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 3. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
รถบรรทุกขนำดิน / ขนำดิน	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก	08.00-17.00 น.	PCU	PCU	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 2. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก 3. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				
	รถบรรทุกขนำดิน	1. นิตยาประจักษ์พัฒนกุล	1. นิตยาพรหมมาพรเจ้าชอนก				



10. ตารางอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงาน ZONE 5 (IP)

ผู้ขอเข้าออก	ประเภทของพาหนะ	หลักฐานที่แนบมา (รูปถ่าย, การตรวจสอบ)		เวลาของอนุญาต	ประตู		หมายเหตุ
		เข้า	ออก		เข้า	ออก	
พนักงาน IRPC	รถยนต์ส่วนตัว	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลา	12.30, 13.17	12.30, 13.17	1. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 2. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 3. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน				
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรประจำตัวพนักงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน				
ผู้เยี่ยมชม	รถยนต์	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	ตลอดเวลาที่จอดรถ	12.30, 13.17	12.30, 13.17	1. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 2. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 3. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน				
ผู้จัดส่งพัสดุ	รถบรรทุก	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	08.00-17.00 น.	12	12	1. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 2. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา 3. พนักงาน IRPC เข้า-ออกได้ทุกเวลา
	รถจักรยานยนต์	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน	1.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน 2.บัตรอนุญาตเข้า-ออกโรงงาน				



12. ตารางอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าโรงงานทุก ZONE

ลำดับ	ประเภทบุคคลภายนอก	ผู้ขออนุญาต	ผู้อนุมัติ
1	SPECIALIST ทีมซ่อมเครื่องจักร หรือให้คำปรึกษาด้าน PRODUCTION	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
2	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER ของผู้รับเหมา	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
3	SPECIALIST, VENDER, MANUFACTURER, DEALER CONTRACTOR หรือผู้รับเหมา-ส่งในเขตพื้นที่โรงงานและบุคคลภายนอก	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
4	4.1 ผู้รับเหมาจำเป็นต้องยื่นใบแจ้ง/BIDDING โดยผ่าน VDO CONFERENCE 4.2 SUPPLIER หรือผู้จัดส่งของให้ผู้รับเหมาในเคสต่างๆในโรงงาน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
5	ผู้มาติดต่อประสานงาน, ผู้กำกับและวิทยากรฝึกอบรมฝ่ายบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
6	เจ้าหน้าที่รักษาการปฏิบัติงานเป็นประจำกับบริษัท หรือบุคคล	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ
7	หัวหน้าส่วนราชการที่มาร่วมงาน, ข้าราชการ, นักการเมืองท้องถิ่น, กำนัน, ผู้ใหญ่บ้าน, หรือสื่อมวลชน	พนักงานหรือเจ้าหน้าที่	ผู้จัดการหรือผู้ได้รับมอบอำนาจ

หมายเหตุ ผู้มาติดต่อต้องยื่นใบแจ้ง 3 ชั่วโมงก่อนเข้าโรงงาน ให้ใช้วิธีเช่นเดียวกับผู้รับมอบอำนาจขั้นตอน โดยให้มีบัตรชั่วคราวในการดำเนินงาน ส่วนในกรณีฉุกเฉิน ผู้จัดการฝ่ายหรือตำแหน่งที่สูงกว่าเป็นผู้อนุมัติ

ผู้รับผิดชอบ มีความประสงค์จะผ่านเข้าเขตผลิตแต่ละ PLANT และพื้นที่ ZONE นั้นๆ ให้พนักงานหรือเจ้าหน้าที่ที่กำกับจุด รับประตูลงทะเบียนและออกบัตร เช่น

ZONE 1 ให้รับที่จุด 2
ZONE 2 ให้รับที่จุด 1PW / CHP
ZONE 3 ให้รับที่จุด T1
ZONE 4 เขตทำเชื้อเพลิงให้รับที่จุด PO2
ZONE 5 ให้รับที่จุด I-2



11. ตารางระเบียบผู้มีอำนาจอนุญาตให้สิ่งของออกนอกโรงงาน

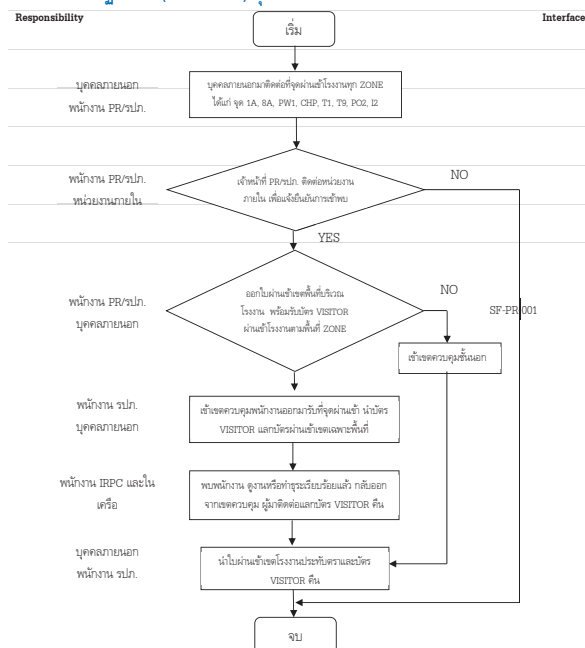
รายการ	ZONE 1 (IRPC)		ZONE 2 (PW/CHP)		ZONE 3 (TF2)		ZONE 4 (PORT)		ZONE 5 (IP)	
การนำของออกนอกโรงงาน	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา	ในเวลา	นอกเวลา
	ผู้จัดการ เข้าไป	จากฝ่าย เข้าไป	ผู้จัดการ เข้าไป	จากฝ่าย เข้าไป	ผู้จัดการ เข้าไป	จากฝ่าย เข้าไป	ผู้จัดการ เข้าไป	จากฝ่าย เข้าไป	ผู้จัดการ เข้าไป	จากฝ่าย เข้าไป
กรณีนี้ งานเกี่ยวกับตัวอย่างของฝ่ายศูนย์วิเคราะห์และห้องปฏิบัติการ (AL) สามารถมอบอำนาจให้หัวหน้าหน่วยอนุญาตได้										
การนำของเข้าโรงงาน	ผู้ดูแลรักษาความปลอดภัยของสิ่งของเข้าโรงงานแบบฟอร์ม 5300F-020 และให้รับค่าจุดผ่านเข้า-ออกตรวจสอบ									

หมายเหตุ

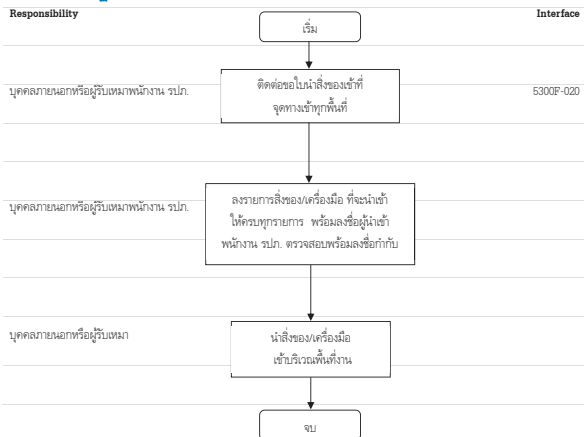
- ผู้จัดการของหน่วยงานที่สังกัดใด มีความจำเป็นต้องมอบอำนาจให้ระดับรองลงมาเช่นอนุญาตแทน หรือเพิ่มรายชื่อให้กับเรื่องอนุมัติ
- กรณีผู้มีอำนาจปฏิบัติงานนอกสถานที่หรือสถานที่ปฏิบัติงานต่างๆ ให้ถือเอกสารมอบอำนาจชั่วคราวโดยระบุช่วงวัน เวลา ให้ชัดเจน และประสานแจ้งให้หน่วยงานรักษาความปลอดภัยทราบ
- ในเวลา หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 08.00-18.00 น. นอกเวลา หมายถึง วันทำงานปกติ ระหว่างเวลา 18.00-08.00 น. และวันหยุด**



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) บุคคลภายนอกมาติดต่อผ่านเข้าโรงงาน



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอให้นำสิ่งของเข้าโรงงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

แบบฟอร์มและเอกสาร

- SF-PR-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ภายนอกเข้าติดต่องาน
- 5300F-020 รายการนำสิ่งของ/เครื่องมือเข้าพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
- 10365100F-101 ขั้นตอนการรับ-ส่งผลิตภัณฑ์และวัสดุดิบ Rayong Depot
- FROM No.102 ใบอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

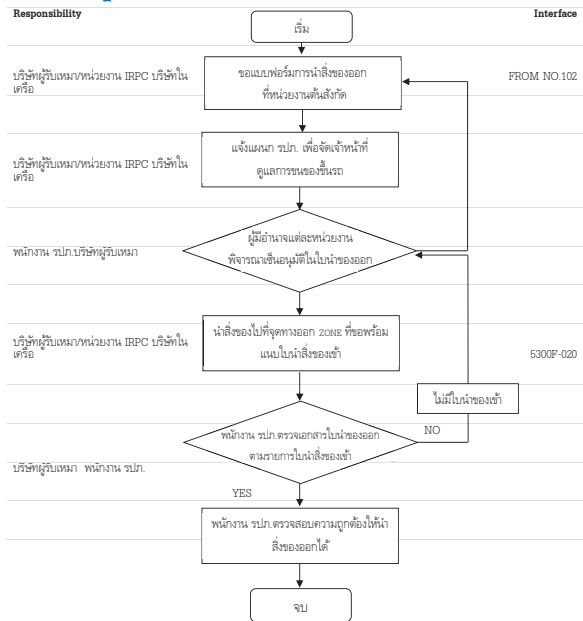
การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
1 จัดเก็บเอกสารแบบฟอร์ม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า - ออก ไว้	ที่แผนกรักษาความปลอดภัย	แผนกรักษาความปลอดภัย	ระยะเวลาการจัดเก็บแบบฟอร์ม 2 ปี	ส่งเอกสารทำลายโดยการย่อย

บันทึกการแก้ไข (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
0	13 กรกฎาคม 2569	Initial Release	สมหมาย ศิริพนังกุล
1	25 พฤษภาคม 2560	เพิ่มเติบข้อมูลใน PI และ Risk	สมหมาย ศิริพนังกุล
2	8 ตุลาคม 2563	เพิ่มขยายนิยาม ท่อป๊องที่ประกอบเข้า เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบเสียบภายใน และภาพท่อ	สมหมาย ศิริพนังกุล
3	23 มีนาคม 2564	ปรับแก้ไขชื่อแผนเปลี่ยนเป็นงานรักษาความปลอดภัย (CIIM) และผู้มีอำนาจอนุญาตนำสิ่งของ บุคคล เข้า-ออกโรงงานตารางหน้า 15-18 ให้สอดคล้องตามประกาศคำสั่ง	สมหมาย ศิริพนังกุล
4	9 กุมภาพันธ์ 2566	ปรับแก้ไขชื่อแผนเปลี่ยนเป็นงานรักษาความปลอดภัยแก้ไขชื่อเรียกหน่วยงานใหม่ (CIIM) เปลี่ยนเป็น (INIM) แก้ไขชื่อผู้จัดการฝ่ายจากศูนย์วิจัย เป็นศูนย์วิจัย จึงตามแก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจาก (CIIM) เปลี่ยนเป็น (ININ) แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจากเดิม เปลี่ยนเป็น ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ตามตัวอักษรสีแดงที่ปรับแก้ไขใหม่)	อรรถพร พันธ์สวัสดิ์

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การนำสิ่งของออกนอกโรงงาน (Flow Chart)



5	21 มิถุนายน 2567	แก้ไขผู้รับผิดชอบและผู้ตรวจจากเอกสาร เพิ่มเติมนิยามรถไฟฟ้า ยานสิทกรูปตัวอักษรเอกสาร ปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	สุธี จูทอง
6	6 มกราคม 2568	แก้ไขเวลาเร่งด่วน Zone A ของจากเวลา 16.50-17.15 น. เป็น 17.00-17.15 น. อนุญาตให้ผู้รับแผนที่มีหน้าที่อนุมัติ PERMIT เข้าพื้นที่ในเวลาเร่งด่วนได้ เพิ่มเติมนิยามจากเดิม ในเวลาและนอกเวลา ในการอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน	สุธี จูทอง

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบในการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และรายการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	สามารถคัดกรอง ควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และรายการนำสิ่งของเข้า-ออก ให้ไปตามระเบียบที่กำหนดไว้	รายงานผู้ดำเนินหรือละเมิดระเบียบตามขั้นตอน

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และรายการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	บุคคลภายนอก ไม่ทราบระเบียบ กระทำ หรือฝ่าฝืนระเบียบโดยไม่ตั้งใจ	-แนะนำชี้แจงก่อนการอนุญาตเข้าโรงงาน -ผู้ควบคุมงานนอกที่รับผิดชอบชี้แจงทำความเข้าใจ และดูแล เมื่อเข้ามาในเขตโรงงานแล้ว

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง
ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

[illegible][illegible]

10 ล้อทาง

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 *กรณีรถบรรทุก Reeler - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพ

STAT-F-028 REV 02 (06/22/06)

☒ 10 ล้อพ่วง

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 *กรณีรถบรรทุกตู้ Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบใบกำกับ 16 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบใบกำกับ 16 1-3

JAT-F-020 REV.002 Date 22.05.67

[illegible][illegible]

บริษัท : ____ เติ บริษัทส่งออกข้าว จำกัด ____

ทะเลปักษ์ตะวันตก :

70-8697

പ്രതിപാദനം

សំណាកទី១

__Export ประเภท

7/10 ล้อพ่วง

[illegible]

หมายเหตุ : เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 การติดบรรจุภัณฑ์ Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ตู้ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถตู้ 1-4

JAT-F-020 REV 001 Date 22.08.67

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

บริษัท : เจ เอ ทราสพอร์ต จำกัด

๑๒๖

41-0557

ประจำเดือน

___ Export ประมวลผล

☒ 10 ล้อต่าง[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 การตรวจบรรจุภัณฑ์ Roaster - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-F-020 REV 002 Date 22.09.57

ԱՄԼԱՅՈՒՆԵՐԸ ԵՄԵՐՈՒՄ

71-1145

— ԽՈՒԼՆ ԽԱՐՇԱԿԱՆ ՕՐԻՆ՝ ԿԱՐՆԻ

[illegible]

ԱՄԼՍԻՔՆԵՐԵԼԼԵՈՒԹԱՐՈՒՄ

2500-36

[illegible]

บริษัท : เจ เอ ทราเวลสปอรัต จำกัด

ทะเบียนเลขที่ : 91-9240

ประจำเดือน 21/10/2564

Export ประเภท

☒ 10 ล็อฟวอ[illegible]

หมายเหตุ: - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรับบรรจุภัณฑ์ Reorder" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-F-020 REV.002 Date 22 Oct 87

บริษัท : _____ เลขที่ _____ ถนน _____ แขวง _____ เขต _____ กรุงเทพมหานคร _____

เลขบัญชี: 72 7269

ประจำเดือน สีน้ำตาล

Export and Import Procedures

☒ **INTERVIEW**[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ บั๊ต 2 *กรณีรถบรรทุก Realor - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ บั๊ต 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพ

JAT-E-026 REV.002 Date 22.08.87

☒ เทตเตอร์

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "การฉีกฉนวนบรรจุตู้ Reefer" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-F-020-REV002 Date 22.08.67

10 ลัยพ ๖๘

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 *กรณีรถบรรทุก Reeler - สินค้า NON DG : ตรวจตอนสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-F-000 REV 002 Date 22-08-07

JAF-F-020 REV 002 Date 22.08.67

IAT 5.000 REV 000 Date: 22.08.0

✓ **เทรลเลอร์**

หมายเหตุ :- เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 *กรณีรถบรรทุกตู้ Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ปี 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ปี 1-4

☒ 10 ล้อพ่วง

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรถบรรทุก Roader" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรถบรรทุกตู้ Reefer - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีบรรทุก Roofar" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรถบรรทุก Reefer" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-4-020 REV.002 Date 22.08.67

พท. : เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรถบรรทุก Reeler" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

หมายเหตุ : - เก็บการตรวจพบ ร้อย 2 วัตถุอันตรายที่พบ Beefer - สินค้า NON DG : ตรวจพบสภาพพบ ร้อย 1-3 - สินค้า DG ตรวจพบสภาพพบ ร้อย 1-4

หมายเหตุ - เก็บการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีการบรรทุก Rebar" - สินค้า NON DG : ตรวจสุขภาพภาพ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสุขภาพภาพ ข้อ 1-4

บริษัท : เจ เอ ทราเวลสปอร์ต จำกัด

ทะเบียนรถ : 712304 71-2305

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2568

Export ประเภทรถยนต์

☐ 10 ล้อพ่วง

[illegible]

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีบรรทุกตู้ Reeler" - สินค้า NON DG : ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบสภาพรถ ข้อ 1-4

JAT-F-020 REV.002 Date 22.08.67

แบบฟอร์มตรวจสอบสภาพรถ

บริษัท : เจ เอ ทราสเปอร์ตี จำกัด

ทะเบียนเลขที่ : 71-4994

ประจำวันเดือน _____

Export ประเภท

☒ 10 ล้อพ่วง[illegible]

หมายเหตุ :- กรณีการตรวจสอบ ข้อ 2 "กรณีรับบรรจุภัณฑ์" Reoler - สินค้า NON DG : ตรวจสอบเอกสารทบท ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจสอบใบกำกับทบท ข้อ 1-4

IAT-E-020 REV 002 Date 22-08-87

JAT-F-020 REV.002 Date 22.08.87

Lat: 5.000, RSV: 0.00, Date: 23.00.67

☒ 10 ล้อพ่วง

หมายเหตุ : - เพิ่มการตรวจฉีกข้อ 2 "กรณีรถบรรทุก Reefer" - สินค้า NON DG : ตรวจคุณสมบัติฯ ข้อ 1-3 - สินค้า DG ตรวจคุณสมบัติฯ ข้อ 1-4

เอกสารแนบที่ 28

คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย กรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนฉุกเฉิน รถขนส่งสารเคมีอันตรายภายในและ
ภายนอกพื้นที่ IRPC

จัดทำโดย

งานควบคุมภาวะฉุกเฉิน ECC (INIM)



สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective)	4
ขอบเขต (Scope)	4
นิยาม (Definition)	5
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Responsibility)	7
ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Procedure)	9
ผู้ประสบเหตุ หรือผู้พบเห็นเหตุการณ์	9
การปฏิบัติของผู้นำพาฯ หลังจากได้รับการแจ้งเหตุ	11
เอกสารอ้างอิง (References)	14
แบบฟอร์ม (Form)	14
การจัดเก็บ (Record)	Error! Bookmark not defined.
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)	Error! Bookmark not defined.
การบันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)	15
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)	15
ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)	15

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

แผนฉุกเฉิน รถขนส่งสารเคมีอันตรายภายในและภายนอกพื้นที่ IRPC

รายละเอียดเอกสาร	
ชนิดเอกสาร	คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	แผนฉุกเฉิน รถขนส่งสารเคมีอันตรายภายในและภายนอกพื้นที่ IRPC
หมายเลขเอกสาร	SF5310-1003 Rev.2
หน่วยงานรับผิดชอบ	งานควบคุมภาวะฉุกเฉิน (INIM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	ฉัตรชัย เข็มสุชุม
ผู้ตรวจทาน	แสงจันทร์ ภาณุล ผู้จัดการอาวุโสส่วน เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี (INIM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	วิธาร จินตนาโย ผู้จัดการฝ่าย เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจกรรมเพื่อสังคมและ ชุมชนสัมพันธ์ (ININ)
ครั้งที่แก้ไข	2
เริ่มมีผลใช้จริง	10 ตุลาคม 2566

วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อเป็นแนวทางในการระงับภาวะฉุกเฉินในกรณีรถขนส่งสารเคมีอันตรายเกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กับหน่วยงานต่าง ๆ ของบริษัท IRPC

ขอบเขต (Scope)

ครอบคลุมการขนส่ง โดยรถขนส่งสารเคมีอันตรายในเขตพื้นที่ส่วนกลางนอกเขต PLANT ผลิต , ภายในบริษัท IRPC และรวมถึงถนนบริเวณรอบรั้วของบริษัท IRPC ZONE 1, 2, 3 และ 4

ในการเกิดเหตุฉุกเฉินรถขนส่งสารเคมีฯ ภายในเขต PLANT ผลิต ให้ใช้แผนฉุกเฉินประจำพื้นที่ของ PLANT ผลิตนั้นร่วมกับทีมสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับแผนฉุกเฉิน

นิยาม (Definition)

สารเคมีอันตราย หมายถึง สารเคมีที่เข้าข่ายในรายการสารเคมี ดังต่อไปนี้ วัตถุระเบิดได้, ก๊าซไวไฟ, ของเหลวไวไฟ , ของแข็งไวไฟ , สารออกซิไดซ์ , วัตถุพิษ , กัมมันตรังสี , สารกัดกร่อน

ECC หมายถึง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน บริษัท IRPC

แผนกต้นทาง หมายถึง แผนกที่เป็นเจ้าของสารเคมีอันตรายที่มีการขนส่งทางรถยนต์ในพื้นที่ IRPC หรือเป็นแผนกที่รับสารเคมีอันตรายที่ขนส่งโดยรถจากภายนอกโรงงาน

SUPPORTING TEAM หมายถึง แผนกหรือหน่วยงานใน IRPC ที่รับผิดชอบในการสนับสนุนในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉินเพื่อให้เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว

Non IRPC GROUP หมายถึง บริษัทต่างๆ ที่ไม่อยู่ในเครือ IRPC แต่มีโรงงานตั้งอยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไออาร์พีซี จังหวัดระยอง

กลุ่ม ปตท. หมายถึง กลุ่มที่ช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ของบริษัทภายในกลุ่ม ปตท. เพื่อให้การบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน และการเฝ้าระวังของ “ปตท.” และ “กลุ่ม ปตท.” มีประสิทธิภาพ เกิดความสอดคล้องเชื่อมโยง และดำเนินการในแนวทางเดียวกัน ตามนโยบายการบริหารงานในลักษณะกลุ่มบริษัท ตามแผนบริหารจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต “กลุ่ม ปตท.”

กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Mutual Aid Group -EMAG) หมายถึง กลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมที่ตกลงช่วยกันกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นโรงงานที่อยู่ในเขตพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดและอำเภอเมืองระยอง จัดตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ความช่วยเหลือซึ่งกันและกัน การให้ยืมวัสดุอุปกรณ์ในการณ์ฉุกเฉินและการซ่อมแผนฉุกเฉิน

ปภ. หมายถึง กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ในเอกสารฉบับนี้หมายความว่ารวมถึงสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาล /อบต. (กอ.ปท.เทศบาล/ กอ.ปท.อบต.) หมายถึงศูนย์อำนาจการป้องกันระดับเทศบาล/องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การสาธารณสุข ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัดเทียม

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Responsibility)

พนักงาน ECC และ ดับเพลิง INIM รับผิดชอบในการเป็นศูนย์ประสานงานกับแผนกเจ้าของผลิตภัณฑ์,พื้นที่ข้างเคียง และ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน ,พนักงานดับเพลิงตำแหน่งหัวหน้ากะ Fire Shift เป็นหัวหน้าทีมดับเพลิง (PC)

หัวหน้าหน่วย มีหน้าที่แจ้งเหตุฉุกเฉินและเหตุการณ์ผิดปกติเบื้องต้นให้กับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินรับทราบในทันที ที่มีเหตุการณ์เกิดขึ้น และทำหน้าที่เป็น OC ผู้สั่งการในเหตุฉุกเฉิน

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) มีหน้าที่ รับทราบข้อมูล ให้คำแนะนำและลงบันทึกรายละเอียดเบื้องต้น แจ้งข่าวเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้กับผู้บริหารที่เกี่ยวข้องทราบผ่านทาง ระบบ SMS ในพื้นที่ที่เกิดเหตุการณ์ขึ้น

ผู้บริหาร เมื่อได้รับทราบข้อมูลข่าวสารการเกิดเหตุการณ์แล้ว มีหน้าที่ ให้คำปรึกษา ชี้แนะ สั่งการ และควบคุมการปฏิบัติงาน ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉินและเหตุการณ์ผิดปกติ ให้เข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด
พนักงานระดับ ระดับหัวหน้างานขึ้นไป เจ้าของผลิตภัณฑ์ที่บรรทุกาสารเคมี ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน รับผิดชอบเป็นผู้ช่วยผู้สั่งการฯ ให้คำปรึกษาในการระงับเหตุภาวะฉุกเฉิน

สโตร์ ผู้ขนส่งสารเคมีในโรงงาน store to user

ผู้ขนส่งสารเคมี หน่วยงานขนส่งสารเคมี กรณี Plant to Plant

แผนก MCRE รับผิดชอบในการสนับสนุนรถยก ,เครน ในการยกอุปกรณ์ขนส่งสารเคมีฯ ที่จุดเกิดเหตุฉุกเฉินและย้ายไปในพื้นที่ปลอดภัย

แผนก INIM (ร.ป.ภ.) รับผิดชอบในการปิดกั้นการจราจร และควบคุมการผ่าน เข้า-ออก โรงงาน และช่วยเหลือการจราจร กรณีเกิดเหตุภายนอกโรงงาน

แผนก QISP รับผิดชอบในการสนับสนุนอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย และให้คำปรึกษาด้านความปลอดภัย

แผนก QIEM รับผิดชอบในการ จัดการด้านสิ่งแวดล้อมจากการเกิดเหตุฉุกเฉิน และให้คำปรึกษาด้านการกำจัด Waste และสิ่งแวดล้อม

แผนก INCI รับผิดชอบในการ จัดการด้านประชาสัมพันธ์ และมวลชนสัมพันธ์

แผนก PEEC รับผิดชอบในการจัดการด้านกฎหมาย

แผนก PEGA รับผิดชอบในการจัดการด้านงานธุรการ, สนับสนุนยานพาหนะ

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ(กอ.ปภ.อ.) หมายถึง เป็นศูนย์อำนาจการกลางในระดับอำเภอ เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และ เป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์การสาธารณสุข ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัดเทียม

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอ.ปภ.จว.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์การสาธารณสุข ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัดเทียม

ผู้ประสานงานของโรงงาน (MC : MUTUAL AID CO-ORDINATOR) หมายถึง ผู้ที่ทำหน้าที่ประสานกับหน่วยสนับสนุนจากภายนอก ให้การต้อนรับ รวบรวมข้อมูลและลงทะเบียน (Check-In) ทรัพยากรจากภายนอกที่เข้ามาช่วยเหลือ แจ้งข้อมูลข่าวสาร และการประสานการปฏิบัติกับกองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นแห่งพื้นที่ กองอำนาจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอ ,โรงงานข้างเคียง หรือ ผู้เกี่ยวข้อง

ผู้สั่งการ ณ เกิดเหตุ (OC : On-scene Commander) หมายถึง ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุทำหน้าที่ควบคุม -สถานการณ์ และสั่งการ ในพื้นที่เกิดเหตุ ตามลำดับขั้นตอน

ผู้อำนวยการในการฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจในการบริหาร , จัดการเหตุ -ฉุกเฉินสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมปฏิบัติกร

ผู้บัญชาการ เหตุการณ์ (IC : Incident Commander) หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัด (ผู้อำนวยการจังหวัด) -นายอำเภอ (ผู้อำนวยการอำเภอ) นายก อบต./เทศบาล (ผู้อำนวยการท้องถิ่น)

เหตุการณ์อุบัติเหตุ หมายถึง เหตุการณ์ที่ไม่พึงประสงค์ ที่เกิดจากการที่ไม่ได้คิดไว้ล่วงหน้า หรือไม่ทราบ ล่วงหน้า หรือขาดการควบคุม แต่เมื่อเกิดขึ้นแล้วมีผลให้เกิดการบาดเจ็บ หรือการเจ็บป่วยจากการ ทำงาน หรือการเสียชีวิต หรือ ความสูญเสียต่อทรัพย์สิน หรือความสูญเสียต่อสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือต่อสาธารณชน

บริษัทขนส่งสารเคมีฯ ภายนอก รับผิดชอบในการสนับสนุนอุปกรณ์ และร่วมกับทีมกู้ภัยรถขนส่งสารเคมีฯ ของ IRPC ผู้ให้บริการขนส่งสารเคมีของบริษัท ที่มากเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่ IRPC

ขั้นตอนปฏิบัติงาน (Procedure)

1 การขนส่งสารเคมีในโรงงาน

- 1.เมื่อเกิดเหตุรณชนสงสารเคมีอันตรายเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ บริษัท IRPC เนื่องจากอุบัติเหตุหรือจากเหตุอื่นๆ
พนักงานขับรถ, ผู้ควบคุมการขนถ่าย หรือพนักงาน IRPC ผู้เห็นเหตุการณ์จะต้องระงับเหตุเบื้องต้น และแจ้งเหตุ
ฉุกเฉินดังกล่าวทันที ECC ที่เบอร์ 038802560 , 18001800008
- 2.ECC หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องประสานงานแจ้งผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน แผนภาคีเดียวจุดเกิดเหตุ, แผนภาคีทาง
ที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์, SUPPORTING TEAM ที่เกี่ยวข้อง และ ผู้บริหาร รับทราบเหตุการณ์ กรณีเกิดเหตุ
ภายนอกเขตประกอบการ แจ้งหน่วยงานราชการพื้นที่เกิดเหตุ
- 3.แผนภาคีเดียวจุดเกิดเหตุฉุกเฉิน หลังจากได้รับแจ้งจาก ECC หรือผู้ประสบเหตุ จะต้องส่งเจ้าหน้าที่ไปจุดเกิดเหตุ
เพื่อช่วยระงับเหตุฉุกเฉินเบื้องต้น และรอประสานงานกับผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน
- 4.แผนภาคีเกิดเหตุและรับผิดชอบงานการขนส่งผลิตภัณฑ์ หลังจากได้รับแจ้งจาก ECC จะต้องส่งเจ้าหน้าที่เข้าระงับเหตุ
ฉุกเฉินเบื้องต้น และหัวหน้าหน่วยหรือเทียบเท่า ทำหน้าที่เป็น OC (ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน)
- 5.แผนภาคีทางที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หลังจากได้รับแจ้งจาก ECC หรือผู้ประสบเหตุจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท
เจ้าของรถที่มีรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ กรณีเป็นรถบริษัทขนส่งสารเคมีฯ ของบริษัทภายนอก และส่งเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้า
หน่วยขึ้นไปเดินทางไปยังที่เกิดเหตุ ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน
- 6.ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ร่วมกันระงับเหตุฉุกเฉินรณชนสงสารเคมีฯ หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
ฉุกเฉินขนาดใหญ่ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน จะต้องแจ้ง ECC เพื่อขอยกระดับแผนฉุกเฉิน อ้างอิงตามเอกสาร SF9900-
1602 กรณีเป็นเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ระดับโรงงาน และ SF9900-1604 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีอันตรายรั่วไหล
ระดับโรงงาน
- 7.เมื่อสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินจะแจ้งเจ้าหน้าที่ ECC เพื่อประสานงานแจ้งผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
เพื่อประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ และต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์ทั้งหมด
- 8.หลังจากเหตุฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติ แผนภาคีทางและหน่วยเจ้าของรถร่วมกันตรวจสอบของเสีย (WASTE) ที่เกิดจาก
ภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับผู้เกี่ยวข้องในการกำจัดเพื่อไม่ให้เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติงานผู้บริหาร หลังจากได้รับการแจ้งเหตุ

แนวทางกรปฏิบัติงานผู้บริหาร หลังจากได้รับการแจ้งเหตุผ่านทางระบบ SMS

- 1.1 ผู้บริหารพื้นที่เกิดเหตุ ผู้เกี่ยวข้อง และทีมสนับสนุน หลังจากได้รับข้อความ SMS ให้ปฏิบัติ ดังนี้
- ติดต่อกลับ ECC ที่หมายเลขโทรศัพท์ (Hotline) 038-802560 หรือ หมายเลขโทรศัพท์ของ IRPC เบอร์ต่อ
ภายใน 1820 เพื่อสอบถามสถานการณ์เบื้องต้น

- ให้ติดต่อทางภาที่โรงงานและเข้าประจำการ ณ จุดปฏิบัติงานตามแผนฉุกเฉินบริษัท IRPC

- ผู้บริหารระดับ PG-8 ถึง ผู้จัดการแผนก ให้เข้าประจำการ ณ ต้นสังกัดของหน่วยงานที่ ผู้บริหารปฏิบัติงานอยู่

- ผู้บริหารระดับผู้จัดการฝ่าย ขึ้นไป ให้เข้าประจำการ ณ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน IRPC ชั้น 9 อาคาร 10 บี
- 1.2 ผู้บริหาร ที่ไม่ได้มีส่วนรับผิดชอบโดยตรงหลังจากได้รับข้อความ SMS ให้ปฏิบัติดังนี้
- ให้ Stand by รอรับข้อมูลเพิ่มเติมทาง SMS จากทาง ECC

- ผู้บริหารจะภาที่โรงงาน IRPC หรือไม่นั้นให้ขึ้นกับดุลยพินิจของผู้บริหารแต่ละท่าน กรณีที่ผู้บริหารอยู่ที่
สำนักงานกรุงเทพ หรือปฏิบัติหน้าที่อยู่ใกล้กับสำนักงานกรุงเทพ ให้เข้าประจำการที่ห้อง VDO
CONFERENCE ที่สามารถติดต่อกับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน IRPC ระยองได้

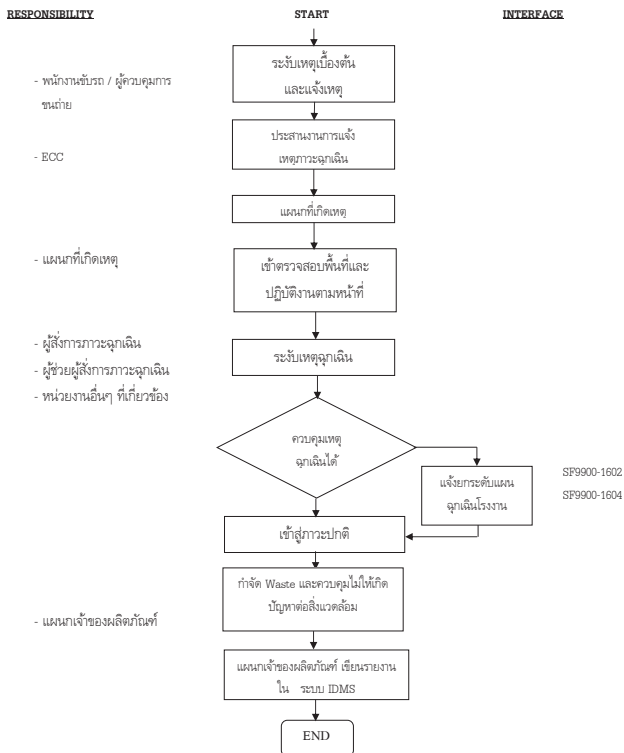
9.แผนภาคีทางและหน่วยเจ้าของรถร่วมกันตรวจสอบของเสีย (WASTE) ที่เกิดจากภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับ
ผู้เกี่ยวข้องในการกำจัดเพื่อไม่ให้เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

10.หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์ทั้งหมด และทำรายงาน

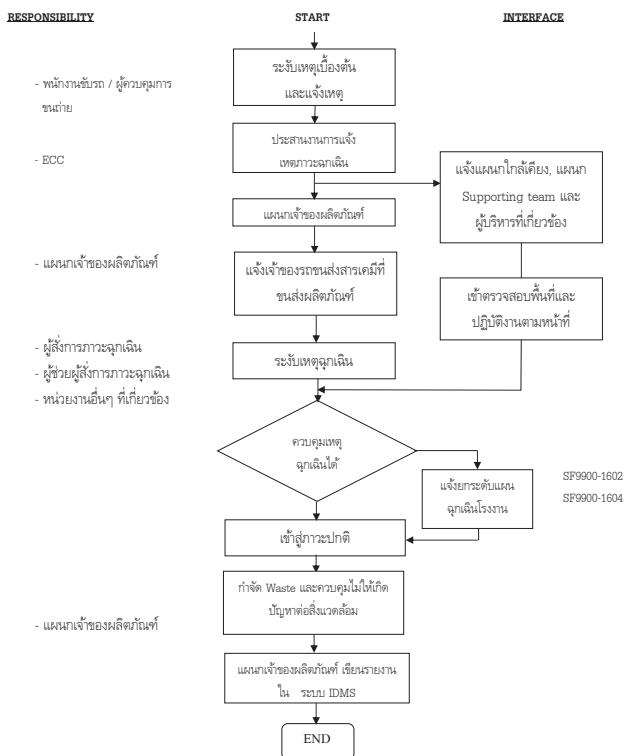
2 การขนส่งสารเคมีนอกโรงงาน

- 1.เมื่อเกิดเหตุรณชนสงสารเคมีอันตรายเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่ บริษัท IRPC เนื่องจากอุบัติเหตุหรือจากเหตุอื่นๆ
พนักงานขับรถ, ผู้ควบคุมการขนถ่าย หรือพนักงาน IRPC ผู้เห็นเหตุการณ์จะต้องระงับเหตุเบื้องต้น และแจ้งเหตุ
ฉุกเฉินดังกล่าวทันที ECC ที่เบอร์ 038802560 , 18001800008
- 2.ECC หลังจากรับแจ้งเหตุฉุกเฉินต้องประสานงานแจ้งผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน แผนภาคีเดียวจุดเกิดเหตุ, แผนภาคีทาง
ที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์, SUPPORTING TEAM ที่เกี่ยวข้อง และ ผู้บริหาร รับทราบเหตุการณ์ กรณีเกิดเหตุ
ภายนอกเขตประกอบการ แจ้งหน่วยงานราชการพื้นที่เกิดเหตุ
- 3.แผนภาคีทางที่เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ หลังจากได้รับแจ้งจาก ECC หรือผู้ประสบเหตุจะต้องแจ้งเจ้าหน้าที่บริษัท
เจ้าของรถที่มีรับผิดชอบผลิตภัณฑ์ กรณีเป็นรถบริษัทขนส่งสารเคมีฯ ของบริษัทภายนอก และส่งเจ้าหน้าที่ระดับหัวหน้า
หน่วยขึ้นไปเดินทางไปยังที่เกิดเหตุ ทำหน้าที่เป็นผู้ช่วยผู้สั่งการภาวะฉุกเฉิน
- 4.ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินและผู้เกี่ยวข้องทั้งหมด ร่วมกันระงับเหตุฉุกเฉินรณชนสงสารเคมีฯ สำหรับกรณีสารเคมีอันตราย
รั่วไหล จะต้องมีการกั้นเขตอันตราย อ้างอิงตามเอกสาร SF9900-3604 หากกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินฉุกเฉินขนาดใหญ่ ผู้สั่ง
การภาวะฉุกเฉิน จะต้องแจ้ง ECC เพื่อขอยกระดับแผนฉุกเฉิน
- 5.เมื่อสามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ผู้สั่งการภาวะฉุกเฉินจะแจ้งเจ้าหน้าที่ ECC เพื่อประสานงานแจ้งผู้เกี่ยวข้องรับทราบ
เพื่อประกาศเข้าสู่ภาวะปกติ
- 6.แผนภาคีทางและหน่วยเจ้าของรถร่วมกันตรวจสอบของเสีย (WASTE) ที่เกิดจากภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับ
ผู้เกี่ยวข้องในการกำจัดเพื่อไม่ให้เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- 7.หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์ทั้งหมด และทำรายงาน

ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) 1 การขนส่งสารเคมีในโรงงาน



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) 2 การรณชนสงสารเคมีนอกโรงงาน



เอกสารอ้างอิง (References)

- SF9900-1602 FIRE CASE ACTION PLAN
- SF9900-1604 HAZMAT ACTION PLAN
- E7020-1005 Environmental Complaint
- SF5310-2009 การประสานงานการแจ้งเหตุภาวะฉุกเฉินระหว่างบริษัท IRPC และบริษัทข้างเคียง
- 5310F-059 แบบฟอร์มขอส่ง SMS แจ้งเหตุกรณีผิดปกติ ถึงผู้บริหาร
- SF9900-1602 Emergency and Crisis Management Plan
- SF5100-2606 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ แผนก OISF ในภาวะฉุกเฉิน
- SF4900-2606 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ การพยาบาลในภาวะฉุกเฉิน
- SF4300-2606 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ แผนก PEGA ในภาวะฉุกเฉิน
- SF5500-2606 ขั้นตอนการปฏิบัติงานของ แผนก INCI การประชาสัมพันธ์ในภาวะฉุกเฉิน
- SF5310-2606 การปฏิบัติหน้าที่ของแผนกดับเพลิง INIM เมื่อเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
- S1094600-3012 เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (SDS)
- S10311000-1001 : การจัดการของเสียและขยะ (Waste and Scrap Management)

การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
การรายงานอุบัติการณ์	1. ในระบบ IDMS	หน่วยงานที่เกิดเหตุ	-	-

การบันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
1	01 - 03 - 2566	Update ชื่อแผนกที่เกี่ยวข้องให้เป็นปัจจุบัน	ฉัตรชัย เข็มทอง
2	10 ตุลาคม 2566	Update รูปแบบเอกสาร	ฉัตรชัย เข็มทอง

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อไม่ให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
1. กรณีที่มีอุบัติเหตุจากรณชนสงสารเคมีสามารถปฏิบัติได้ตามคู่มือ	ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ตามคู่มือแผนฉุกเฉิน ได้อย่างทั่วถึง	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ

ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
1. กรณีที่มีอุบัติเหตุจากรณชนสงสารเคมี ทั้งภายในและภายนอก IRPC	ไม่สามารถปฏิบัติตามคู่มือ	ซ้อมแผนและประเมินผล

เอกสารแนบที่ 29

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2568-5180

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090000425596

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	070208	ขยะกวาดพื้น Waste Organic	5.000	048	10190001625562	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี ถุงกระดาษปนเปื้อน	5.000	039	10200700125432	
3	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี ถุงกระดาษปนเปื้อน	15.000	048	72070001525621	
4	160801	Spent Cat & Adsorbent	20.000	042	10190000825494	
5	160708	น้ำมันปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี	10.000	042	10190001625562	
6	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Filter	8.000	042	10190000825494	
7	150102	Additive package Used jumbo bag	200.000	011	10200103425561	
8	150103	พาเลทไม้	50.000	011	20210004125515	
9	150101	ถุงกระดาษชำรุด	10.000	011	10130012425487	
10	150102	Additive package	30.000	011	10700352525649	
11	130113	Used oil	30.000	049	10130004825538	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2568

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2568

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)	057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ	059 นำวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ	061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container; to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน	063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช้แล้วนั้น ๆ ให้ระบุ	065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง	067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)	068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุพอซโซลานิก (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)	069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง	071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
	072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
	073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)

เอกสารแนบที่ 30

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) (กอ.2)

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS Plant)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 91090005625596

PS

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ 5 ถ.สุขุมวิท ต.เมืองใหม่ อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เบอร์โทรศัพท์ : 031-611333

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้รับจ้าง :

เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7200 กท.

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุกตู้เทียบ

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด (Liquid Plant)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10190001625562

สถานที่ตั้ง : 33/2 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

เบอร์โทรศัพท์ :

เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Intermediate polymer	07 02 01	IBC	3	2.59

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 2.59 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2.59 ตัน

ตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่ส่งมอบ : 08/12/68

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด :

ลายมือชื่อ

วันที่ : 08/12/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้รับจ้าง :

ลายมือชื่อ :

วันที่ : 08/12/68

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ 1 และ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ :

ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

มายังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 8/12/25

ที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ

เวลาที่มาถึง : 17:23 น.

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่รับมอบ : 2.59 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง☐ น้ำหนักประมาณการ

ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

วันที่รับมอบ : 8/12/25

เวลาที่รับมอบ : 17:35 น.

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

วันที่ : 8/12/25

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.59 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 8/12/68

เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 16.00 น.

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ :

ลายมือชื่อ

วันที่ : 8/12/68

☒ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่มีการลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)☐ ได้รับคืนจากผู้ดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด

ลายมือชื่อ

วันที่ :

6/1/69

1000530217

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (PS Plant)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 91090005625596

PS

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ 5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000

เบอร์โทรศัพท์ต่อ : 038-611333

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายพลธรศ ธรรมอุทิศ

เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7200 กท.

พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุกตู้ทึบ

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง

ไปยังจังหวัด : สระบุรี

ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโคโนมิคส์ จำกัด (Liquid Plant)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ : 10190001625562

สถานที่ตั้ง : 33/2 ม.3 ถ.มิตรภาพ ต.บ้านป่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี

เบอร์โทรติดต่อ :

เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำป้อนป้อนน้ำมันและสารเคมี	16 07 08	IBC	1	0.94
รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0.94 ตัน ของแข็ง ตัน ของแข็งกึ่งเหลว ตัน					
☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ					

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/12/68

ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.94 ตัน

วันที่ส่งมอบ : 08/12/68

เวลาที่ส่งมอบ : 10.00 น.

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสมและการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/12/68

☐ ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ 1 และ 2 ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ :

ทะเบียนโรงงานเลขที่ (ถ้ามี) :

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 08/12/68

ขนส่งจากจังหวัด : ๕๘

มายังจังหวัด : ๓๒

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 8/12/๖๕

เวลาที่มาถึง : 17:17 ๖๕

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วันที่ : 8/12/๖๕

ปริมาณที่รับมอบ : 0.94 ตัน

☒ น้ำหนักจริง
 ☐ น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 8/12/๖๕ เวลาที่รับมอบ : 17:23 ๖๕

☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 ☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : วันที่ : ๓๓/๑๒/๖๕

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.94 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : ๓1/12/๖๕ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 05.๐๐น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☒ ภาพถ่ายเอกสารแสดงการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง
 ☐

ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้ารับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 ☐ ได้รับคืนจากผู้ดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 ☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 6/1/69

1000530213

เลขที่อ้างอิง 1-20-1168-084156-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 91090005625596 PS
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : เลขทะเบียนพาหนะ : 86-4517 ขบ พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ชลบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200700125432
 สถานที่ตั้ง : 57 หมู่ที่ 7 ถนนเจริญโชคดี ตำบลท่าบุญมี อำเภอเกาะจันทร์ จังหวัดชลบุรี 20240
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ภาชนะบรรจุปูนเปือยสารเคมี	150110	เที่ยว	1	1.39

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.39 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.39 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 20/11/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10:40 น.
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : วันที่ : 20/11/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 20/11/68

[] ผู้ก่อกำเนตได้นำภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท รีไซเคิล เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10200700125432

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ :
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ชลบุรี
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 20/11/68
 เวลาที่มาถึง : 14:00

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 1.39 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 21/11/68 วันที่รับมอบ : 21/11/68 เวลาที่มอบ : 09:00
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.39 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 25/11/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09:00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 25/11/68 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ : วันที่ : 22/12/68

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 91090005625596 **PS**
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 68-2225 63-9198 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621
 สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ null ถนน- ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ถุงกระดาษปนเปื้อน	150110	กอง	1	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างทางขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 07/08/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10:20 ชม.
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 8/8/68

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ : วันที่ : 8-8-68

[] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัด
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 9/8/68
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
 ใช้ระยะเวลา : 2 วัน
 วันที่มาถึง : 9/8/68
 เวลาที่มาถึง : 13:37

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 1.0 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 9/8/68 วันที่รับมอบ : 9/8/68 เวลาที่มอบ : 14:07
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.00 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13/8/68 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 13/8/68 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 13/8/68

1000521211
 3010072818
 T1J6809-0090

เลขที่อ้างอิง 1-21-0968-133937-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนต

ชื่อผู้ก่อกำเนต : บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 91090005625596 PS
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : เลขทะเบียนพาหนะ : 63-8650 64-0316 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๓๑ ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ถุงกระดาษปนเปื้อน	150110	จัมโบ้	25	0.91

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.91 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.91 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 30/09/2568
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : ๐๙.๔๐ น.
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ วันที่ : 30/9/๖๘

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี : ลายมือชื่อ วันที่ : 30/9/๖๘

☐ ผู้ก่อกำเนตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซีเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 30/09/๖๘
 วันที่มาถึง : 30/09/๖๘ เวลาที่มาถึง : 10.4๓ น.

ส่วนที่ ๓/๒
 รับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 0.91 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☐ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 30/09/๖๘ เวลาที่มอบ : 11.41 น.
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 30/09/๖๘

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.91 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 1/10/๖๘ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ วันที่ : 1/10/๖๘ ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนต : ลายมือชื่อ วันที่ : 24/10/๖๘

เอกสารแนบที่ 31

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย ในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01148/68
วันที่ 1 กันยายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือนกรกฎาคม 2568
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
	ค.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		
	รวมเงิน	56,000.00	
ตัวอักษร (ห้ามมีพื้นที่ว่าง)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

โอนเป็นรายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง	56,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 29 สิงหาคม 2568	
รวม	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01149/68
วันที่ 1 กันยายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้นิติบุคคลอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม 2568
	รวมเงิน	44,000.00	
ตัวอักษร (ห้ามมีพื้นที่ว่าง)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

โอนเป็นรายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง	44,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 29 สิงหาคม 2568	
รวม	44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01150/68
วันที่ 1 กันยายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือนสิงหาคม 2568
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
	ค.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		
	รวมเงิน	56,000.00	
ตัวอักษร (ห้ามมีพื้นที่ว่าง)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

โอนเป็นรายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง	56,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 29 สิงหาคม 2568	
รวม	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01151/68
วันที่ 1 กันยายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้นิติบุคคลอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือนสิงหาคม 2568
	รวมเงิน	44,000.00	
ตัวอักษร (ห้ามมีพื้นที่ว่าง)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

โอนเป็นรายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง	44,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 29 สิงหาคม 2568	
รวม	44,000.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 01 วันที่ 14

พนักฐาน

ได้รับเงินค่า

จาก

เป็นเงิน

(ตัวอักษร)

ไว้ถูกต้องแล้ววันที่

วันที่ 14 ต.ค. 58

ผู้รับเงิน

หน้าหน่วยงาน

ใบเสร็จรับเงินค่ามุลอย

เลขที่ 01 วันที่ 47

สำนักงานเทศบาลตำบลเชิงเนิน

ได้รับเงินค่ามุลอย

บ้านเลขที่

จังหวัดระยอง

ไว้ถูก

วันที่ 14 ต.ค. 58

ผู้รับเงิน

หน้าหน่วยงาน



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00154/69

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
I	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2568
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง		
	ม.- ช.- อ.- ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		
	รวมเงิน	56,000.00	
ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เป็นหลักฐานการรับเงิน จาก (ธนาคาร) สาขาระยอง	56,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568	
รวม	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00155/69

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้อื่นๆ	44,000.00	ค่าจ้างในการเก็บขนขยะมูลฝอย ประจำเดือน ตุลาคม 2568
	รวมเงิน	44,000.00	
ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เป็นหลักฐานการรับเงิน จาก (ธนาคาร) สาขาระยอง	44,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 7 พฤศจิกายน 2568	
รวม	44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00297/69

วันที่ 4 ธันวาคม 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ม.- ช.- อ.-		
	ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		
	รวมเงิน	56,000.00	
ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จรับเงินนี้ใช้เป็นหลักฐานการรับเงิน จาก (ธนาคาร) สาขาระยอง	56,000.00 บาท
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	
รวม	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00298/69
วันที่ 4 ธันวาคม 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้นิติบุคคลอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤศจิกายน 2568
รวมเงิน		44,000.00	
ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จแนบท้ายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 28 พฤศจิกายน 2568	:	44,000.00 บาท
รวม :		44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00384/69
วันที่ 19 ธันวาคม 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือน ธันวาคม 2568
รวมเงิน		56,000.00	
ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จแนบท้ายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 19 ธันวาคม 2568	:	56,000.00 บาท
รวม :		56,000.00 บาท

สรุปนำหนักระบบโดยเทศบาลตำบลเชิงเนินปี 2568

ลำดับ	เดือน	ปริมาณกำจัดขยะ(ก.ก.)
7	กรกฎาคม	49,210.00
8	สิงหาคม	43,350.00
9	กันยายน	49,750.00
10	ตุลาคม	46,710.00
11	พฤศจิกายน	44,200.00
12	ธันวาคม	46,630.00
		279,850.00



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00385/69
วันที่ 19 ธันวาคม 2568

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้นิติบุคคลอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน ธันวาคม 2568
รวมเงิน		44,000.00	
ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)			

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว



ลงชื่อ

ผู้รับเงิน

ใบเสร็จแนบท้ายบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 19 ธันวาคม 2568	:	44,000.00 บาท
รวม :		44,000.00 บาท