

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 โครงการโพลีไทรรีน (ส่วนขยายครั้งที่ 1) เลขที่ ทส. 1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม 2562
- เอกสารแนบที่ 5 หนังสือรับรองการประกอบกิจการโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรม
- เอกสารแนบที่ 6 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม-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 2569
- เอกสารแนบที่ 15 การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)
- เอกสารแนบที่ 16 เอกสารรับรองระบบ ISO 9001
- เอกสารแนบที่ 17 หนังสือแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน
- เอกสารแนบที่ 18 รายงานการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายจากอุปกรณ์ (VOCs Inventory) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 19 เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 20 เอกสารการศึกษาทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน และการประเมินความเหมาะสมของบ่อสังเกตการณ์ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ
- เอกสารแนบที่ 21 แผนงาน CSR
- เอกสารแนบที่ 22 ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 23 การติดตั้งระบบ GPS
- เอกสารแนบที่ 24 การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง ประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 25 ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับรถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ
- เอกสารแนบที่ 26 คู่มือปฏิบัติงานสำหรับยานพาหนะเข้า-ออกโครงการ
- เอกสารแนบที่ 27 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 28 คู่มือปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย กรณีเกิดอุบัติเหตุกับรถขนส่ง
- เอกสารแนบที่ 29 หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
- เอกสารแนบที่ 30 ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) (กอ.2)
- เอกสารแนบที่ 31 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 32 คู่มือปฏิบัติงานในการจัดการกรณีการรั่วไหล
- เอกสารแนบที่ 33 แผนการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 34 สรุปปริมาณของเสียและการจัดการของเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 35 หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับวิชาชีพ
- เอกสารแนบที่ 36 เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
- เอกสารแนบที่ 37 แผนการฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 38 นโยบายด้านคุณภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- เอกสารแนบที่ 39 เอกสารการอบรม/ผลการฝึกอบรมด้านปลอดภัย
- 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 2569
- เอกสารแนบที่ 47 เอกสาร Emergency Operation / มาตรการป้องกันการเกิด Runway Reaction
- เอกสารแนบที่ 48 ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management : PSM)
- เอกสารแนบที่ 49 เอกสารตรวจสอบการรั่วไหลของท่อส่งสไตรีนโมโนเมอร์ เอทิลเบนซีน ก๊าซปิโตรเลียมเหลว
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 50 แผนการซ่อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2569

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- เอกสารแนบที่ 51 ความพร้อมในการระงับอัคคีภัย
- เอกสารแนบที่ 52 คู่มือปฏิบัติงานแผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบที่ 53 บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 54 การประชาสัมพันธ์รับสมัครงาน
- เอกสารแนบที่ 55 แผนการสำรวจความคิดเห็น ประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 56 เอกสารบันทึกข้อร้องเรียน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569
- เอกสารแนบที่ 57 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพและพัฒนาชุมชนและสังคม (คพอ.)
- เอกสารแนบที่ 58 สรุปสถิติการเกิดโรคของหน่วยงานสาธารณสุขใกล้เคียง
- เอกสารแนบที่ 59 แผนการตรวจสอบสภาพพนักงานประจำปี 2569
- เอกสารแนบที่ 60 เอกสารแสดงพื้นที่สีเขียวและการบำรุงรักษา
- เอกสารแนบที่ 61 เอกสารจัดทำ Noise Contour Map

เอกสารแนบที่ 1

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



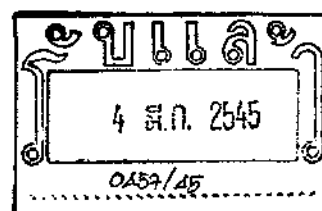
ที่ วว 0804/ 2351

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 โพลีเอไทรอินและ
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 โพลีเอไทรอิน และ โครงการผลิตเอทิลเบนซินสไตรีนโมโนเมอร์ ดังนี้

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

2. โครงการผลิตโพสิส ไตรีน และ โครงการผลิตเอทิลเบนซีนส ไตรีน โมโนเมอร์ เติมน้ำมันให้ โครงการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองกลางผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการที่ระยะทาง 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

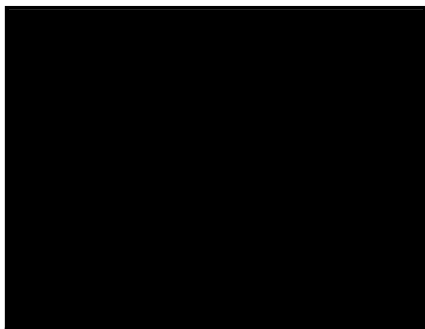
จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และแจ้งจังหวัดระยอง ทราบด้วยแล้ว



กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 0-22714232-8 ต่อ 148

โทรสาร. 0-22785469





บริษัท ป. อ. จำกัด (มหาชน)
P. O. PUBLIC COMPANY LIMITED

ที่ สวส- 05.53/44

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

รับที่ 11427

วันที่ 15 ตุลาคม 2544

เวลา 15.00 น. ผู้รับ กรมควบคุมมลพิษ

๒๑ ตุลาคม 2544

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว.0804/14788 สว. 27 ก.ย. 2539

สิ่งที่ส่งมาด้วย ข้อมูลสนับสนุนการขอเปลี่ยนแปลงความถี่การตรวจวัดคุณภาพน้ำ

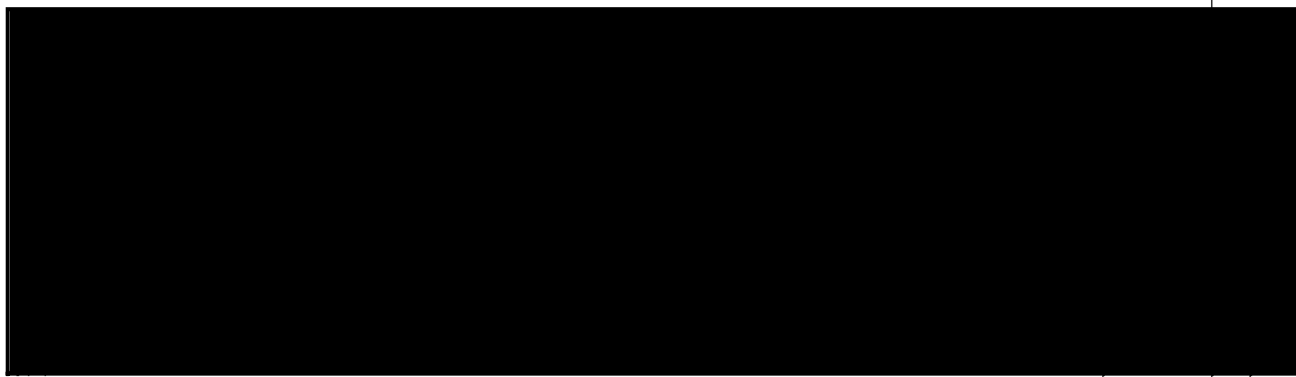
ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ตามรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัทฯ ใ้ขอเปลี่ยนแปลงความถี่ของการตรวจวัดคุณภาพค่าสารแขวนลอย (Suspended Solid, SS) และค่าน้ำมันปนเปื้อน (Oil and Grease, O&G) ในน้ำทิ้งจาก Cooling Blowdown ณ จุดปล่อยน้ำทิ้งก่อนระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเป็นประจำทุกเดือน (12 ครั้งต่อปี) เป็นทุก ๆ 3 เดือน (4 ครั้งต่อปี) ทั้งนี้เพราะคุณภาพน้ำจาก Cooling Blowdown ตามสถิติที่ผ่านมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 ไม่พบว่ามีค่าเกินมาตรฐานแต่อย่างใด ความเข้มข้นของค่า SS และ O&G อยู่ในเกณฑ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐานมาก ตามรายละเอียดในเอกสารแนบ

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

ดังนั้น บริษัทฯ ใ้ขอเปลี่ยนแปลงความถี่และเส้นทางระบายน้ำตามประเด็นดังกล่าว บริษัทฯ จะดำเนินการควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในมาตรฐานอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา





ที่ สวส 0.32x 2544

29 ตุลาคม

เรื่อง ขอเปลี่ยนแปลงตำแหน่งการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการผลิตและโครงการผลิตโพลีไธรีน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/3175 สว. 18 มีนาคม 2542
2. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/15144 สว. 2 พฤศจิกายน 2541
3. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ที่ วพ. 0504/11271 สว. 29 ตุลาคม 2534
4. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว. 0804/14788 สว. 27 กันยายน 2539

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

ตามหนังสือที่อ้างถึงเรื่องการพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ ของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) และโครงการผลิตโพลีไธรีนของบริษัท 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 2 ทิศทาง (ดังรูป) การย้ายจุดตรวจวัดจาก WC3 ไปรวมกับ WC4 จะทำให้การวัดครอบคลุมทั้งตัวแปรที่วัดอยู่ในปัจจุบันประกอบกับความเหมาะสมที่ WC4 จะได้เป็นตัวแทนที่แท้จริงน้ำทั้งจากศูนย์อุตสาหกรรม อย่างไรก็ตามคุณภาพน้ำที่ปล่อยจากโครงการ PS, EBSM และ LUBE ได้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำอยู่เป็นประจำ 24 ครั้ง/ปี ซึ่งเป็นไปตามแผนการเฝ้าระวังพิเศษตามนโยบายรักษาสีสิ่งแวดล้อมภายในบริษัทฯ อยู่แล้ว

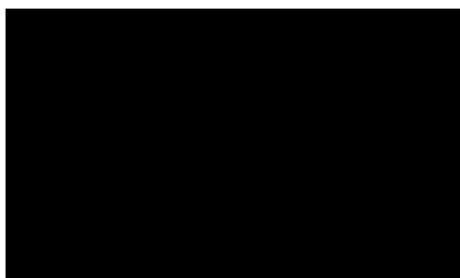
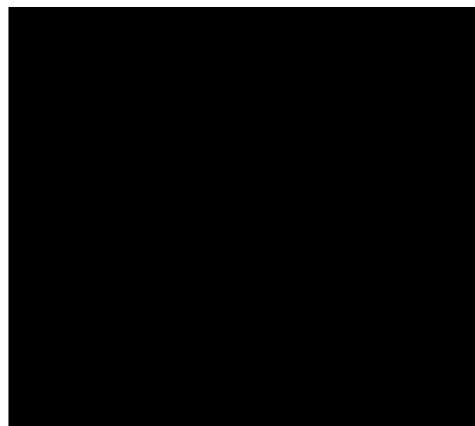
การผลิตเอทิลเบนซีน สไตรีนโมโนเมอร์ และการผลิตโพลีไธรีนนั้นเป็นระบบปิด น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากขบวนการผลิตถูกส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของศูนย์อุตสาหกรรม ซึ่งคุณภาพหลังผ่านการบำบัดนี้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเช่นกัน การขอเปลี่ยนแปลงข้อกำหนดดังกล่าวเป็นการเพิ่มความสอดคล้องของมาตรการลดผลกระทบนี้ให้เข้ากับมาตรการการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดในโครงการศูนย์อุตสาหกรรมและโครงการน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐานของบริษัทอุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด (มหาชน) ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่เดียวกัน



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

ดังนั้น บริษัทฯ ใคร่ขอแจ้งเปลี่ยนแปลงมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในประเด็นดังกล่าวนี้ตามรายละเอียดที่เสนอข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา



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

เลขที่ 0533/44
POWER, 22
01 100 23 675
01 100 23 675

ที่ สวส- 06 52/45

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลงการตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่มสัก
พื้นฐาน

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผนภาพแสดงเส้นทางน้ำทิ้งจาก Cooling Blowdown เดิมที่ระบายลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
และ เส้นทางน้ำทิ้งที่ขอเปลี่ยนแปลงใหม่โดยระบายลงระบบระบายน้ำของโครงการ

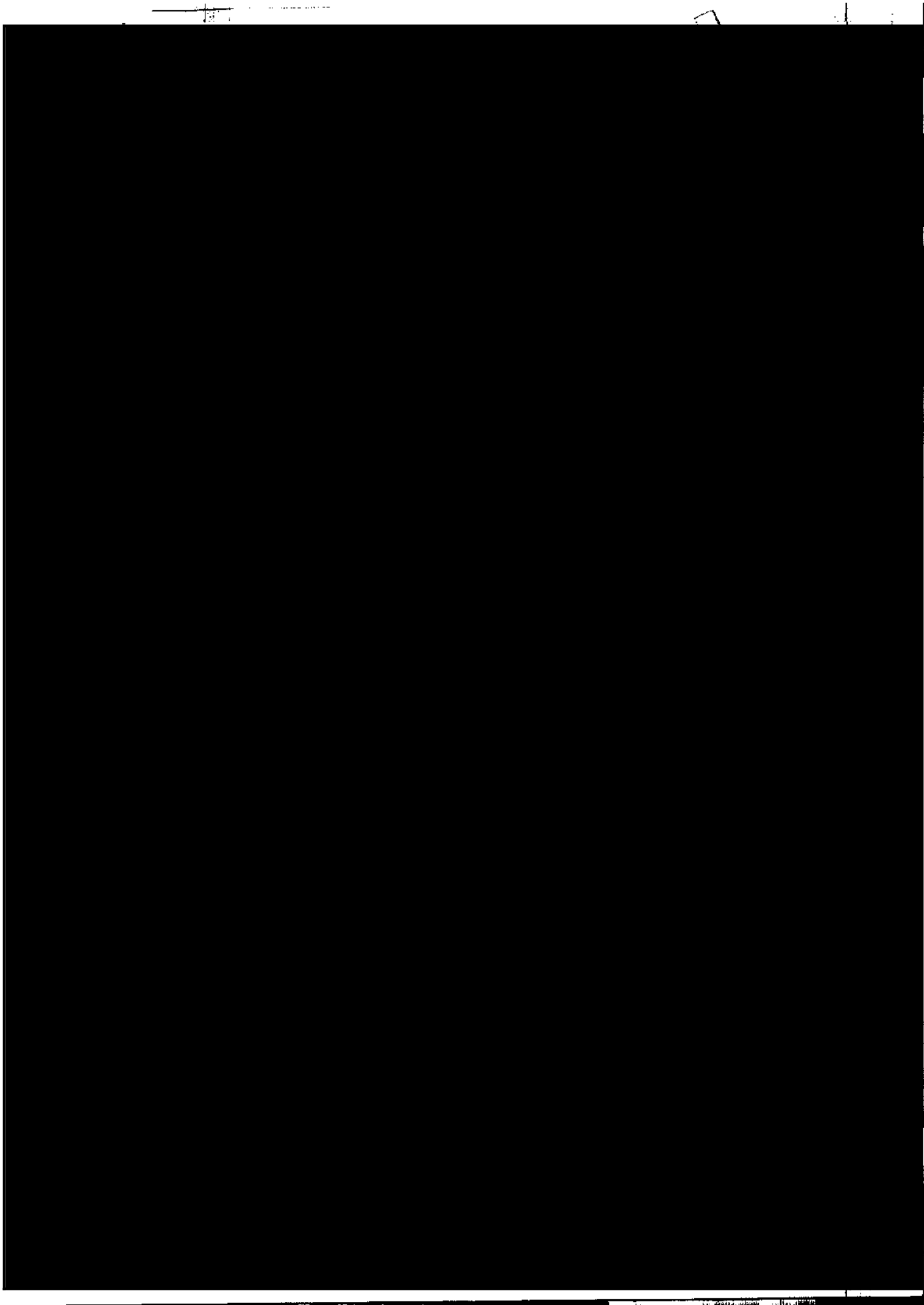
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบการขอเปลี่ยนแปลง
การตรวจวัดคุณภาพน้ำในโครงการโรงกลั่นน้ำมันหล่มสักพื้นฐานของ บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีกัลไทย จำกัด
(มหาชน) ดังรายละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวมา
เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

สำหรับน้ำ Cooling Blowdown ที่จะระบายลงรางระบายน้ำของโครงการนั้น ทางโครงการมีแนวคิดที่จะนำ
กลับมาใช้ประโยชน์โดยจะใช้เป็นน้ำเสริมสำหรับการรดน้ำต้นไม้ในบริเวณ Buffer Zone ของศูนย์อุตสาหกรรมที่ฟิไอ ที่มี
แผนงานการขยายแนวและปลูกต้นไม้เพิ่มเติม ทั้งนี้ ปริมาณการใช้น้ำดังกล่าวขึ้นอยู่กับความพอเพียงของน้ำในแหล่งน้ำที่
โครงการใช้อยู่

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา





สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา จุดที่ 3 (100 m. below)

เวลาตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพน้ำ													
	pH		Temp (C)		DO (mg/l)		BOD (mg/l)		SS (mg/l)		O&G (mg/l)		Zn (mg/l)	Zn (mg/l)
	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543	2544	2542	2543
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
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
มีนาคม	7.17	6.98	8.16	30.10	30.00	31.40	5.18	7.79	4.79	2.24	0.62	1.44	74.24	39.20
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
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
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
กรกฎาคม	7.11	7.60		33.50	30.60		4.20	4.49		1.38	1.00		30.80	13.20
สิงหาคม	7.22	6.47		30.00	34.10		8.69	4.87		0.72	1.00		36.00	14.00
กันยายน	6.59	7.11		31.50	33.20		5.01	4.35		1.30	1.20		142.50	14.00
ตุลาคม	6.45	7.57		35.40	32.40		E	5.25		1.88	1.50		17.20	24.40
พฤศจิกายน	6.34	8.01		30.20	25.70		E	4.21		1.12	1.10		27.20	13.60
ธันวาคม	6.24	8.85		34.30	28.90		E	5.64		0.40	0.90		21.20	33.20
ค่ามาตรฐาน	5-9	5-9	5-9	n	n	n	>4	>4	>4	<2	<2	<2	<1	<1

หมายเหตุ มาตรฐานน้ำดื่มประเภท 3 (เพื่อการบริโภค)

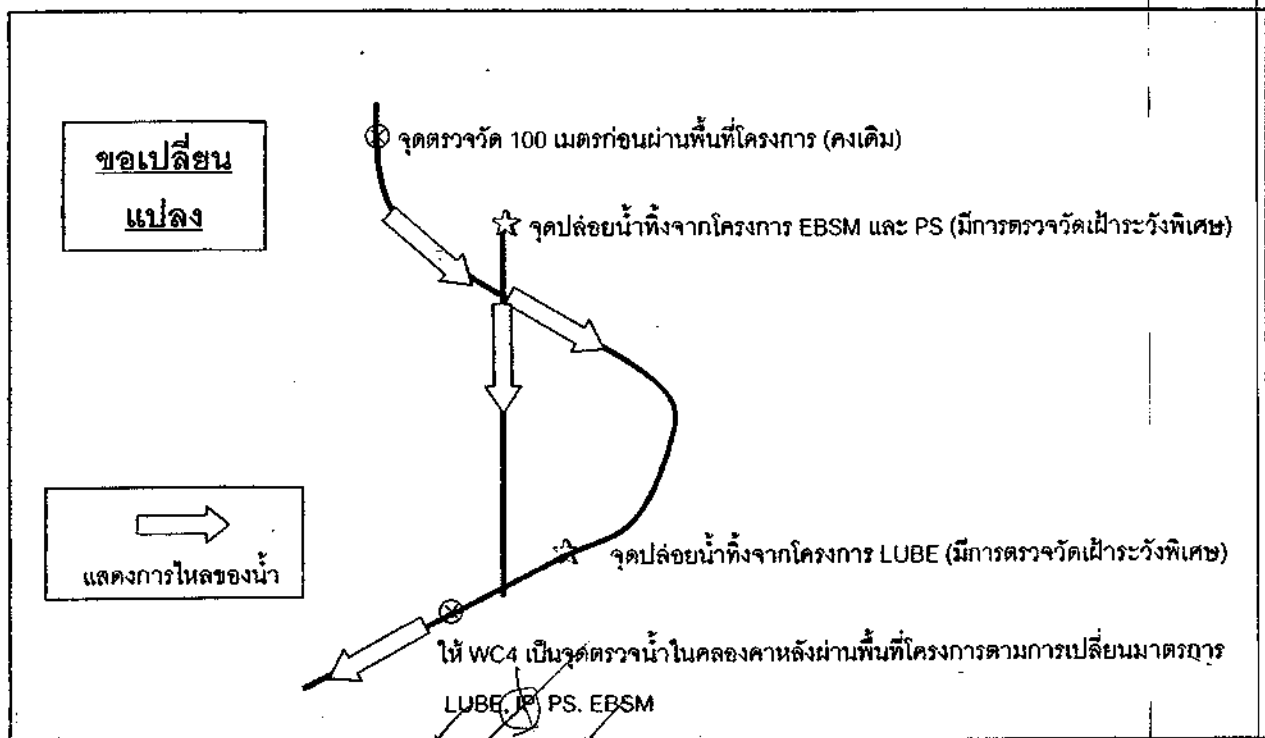
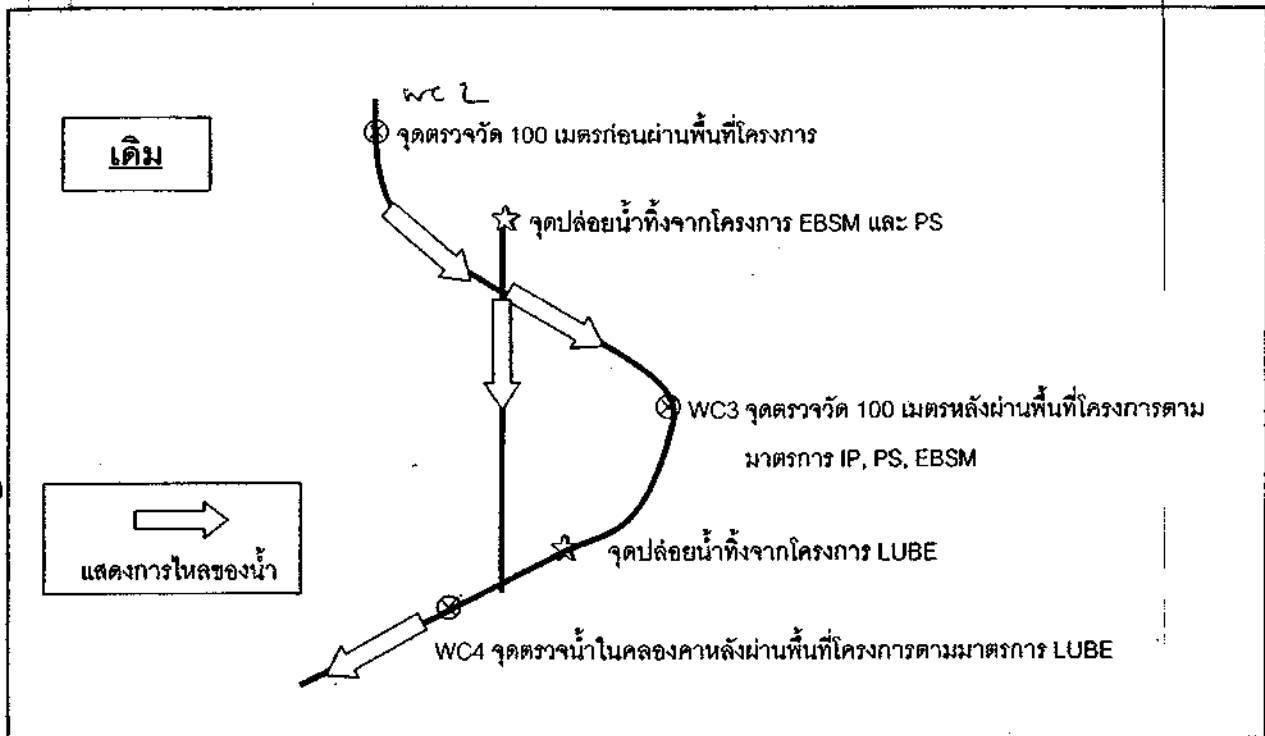
สถิติผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองตา จอดที่ 4

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

เอกสารลับ (Secret Document)
THAI PETROCHEMICAL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED
เลขที่เอกสาร: 2544-0534/44
วันที่: 29 ตุลาคม 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 4

ที่ สวล ๕๓๑/๔๕

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

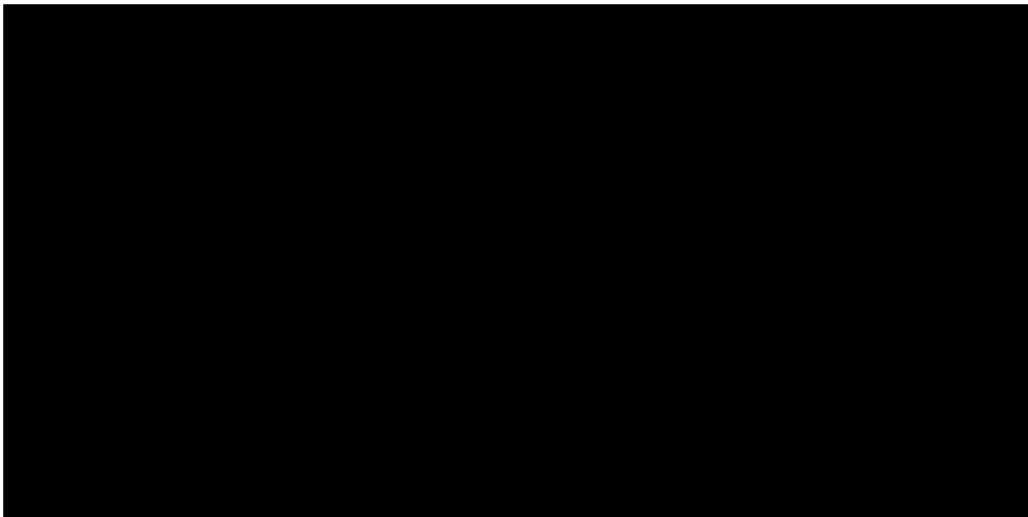
ลงวันที่ 29 ตุลาคม 2544

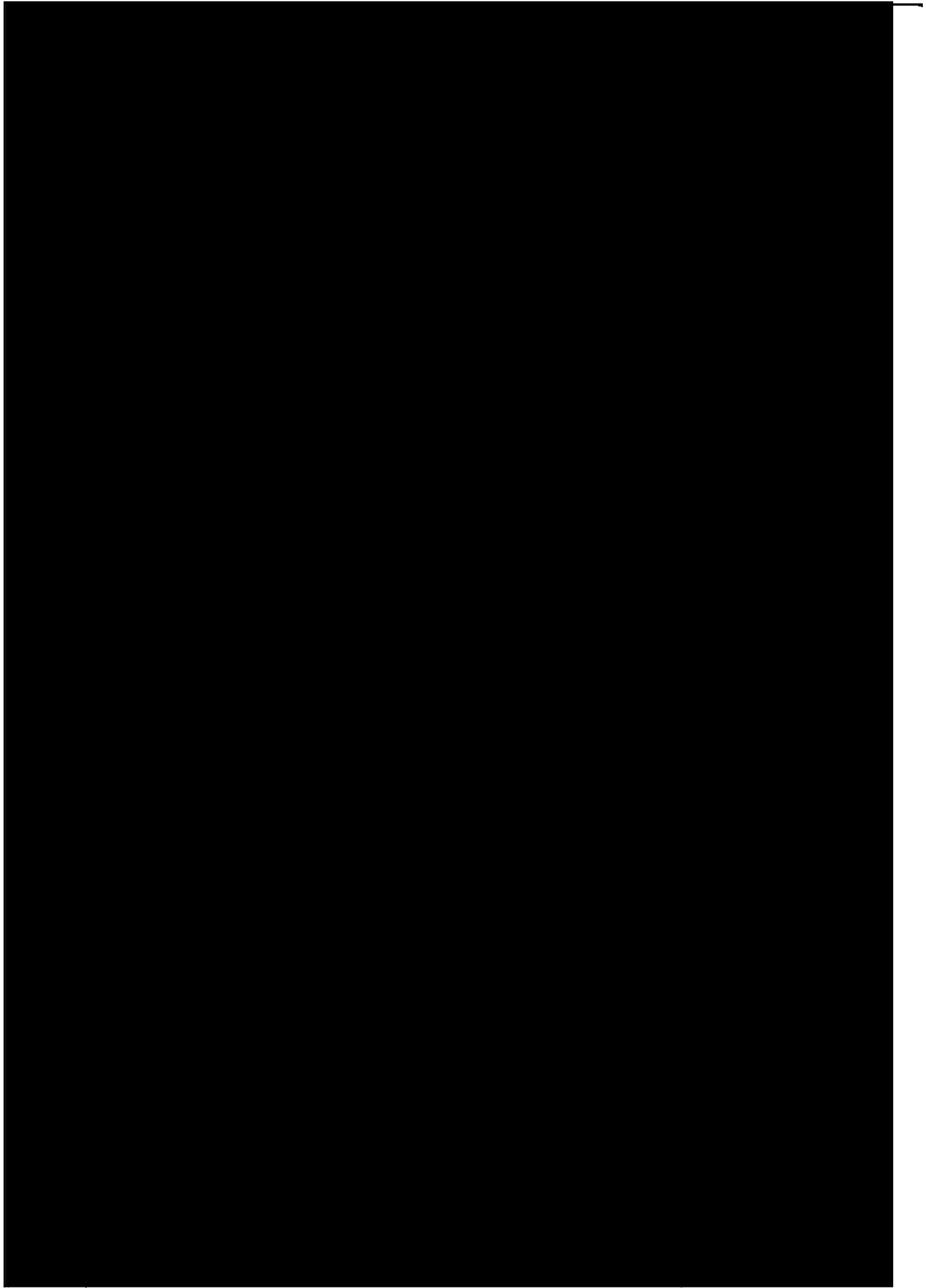
- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. แผนภาพรวมของโครงการ, แผนภาพแสดงตำแหน่งจุดตรวจวัดของเดิมและที่ขอเปลี่ยนแปลงและระบบระบายน้ำของโครงการ
 2. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำ ณ จุดตรวจวัดคลองคา 100 เมตร ก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
 3. สถิติการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง (IP) ที่ระบายลงระบบระบายน้ำของโครงการ

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

บัดนี้ บริษัท ฯ ได้จัดเตรียมข้อมูลเพิ่มเติมดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงใคร่ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา





the first of these is the fact that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The second is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The third is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The fourth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

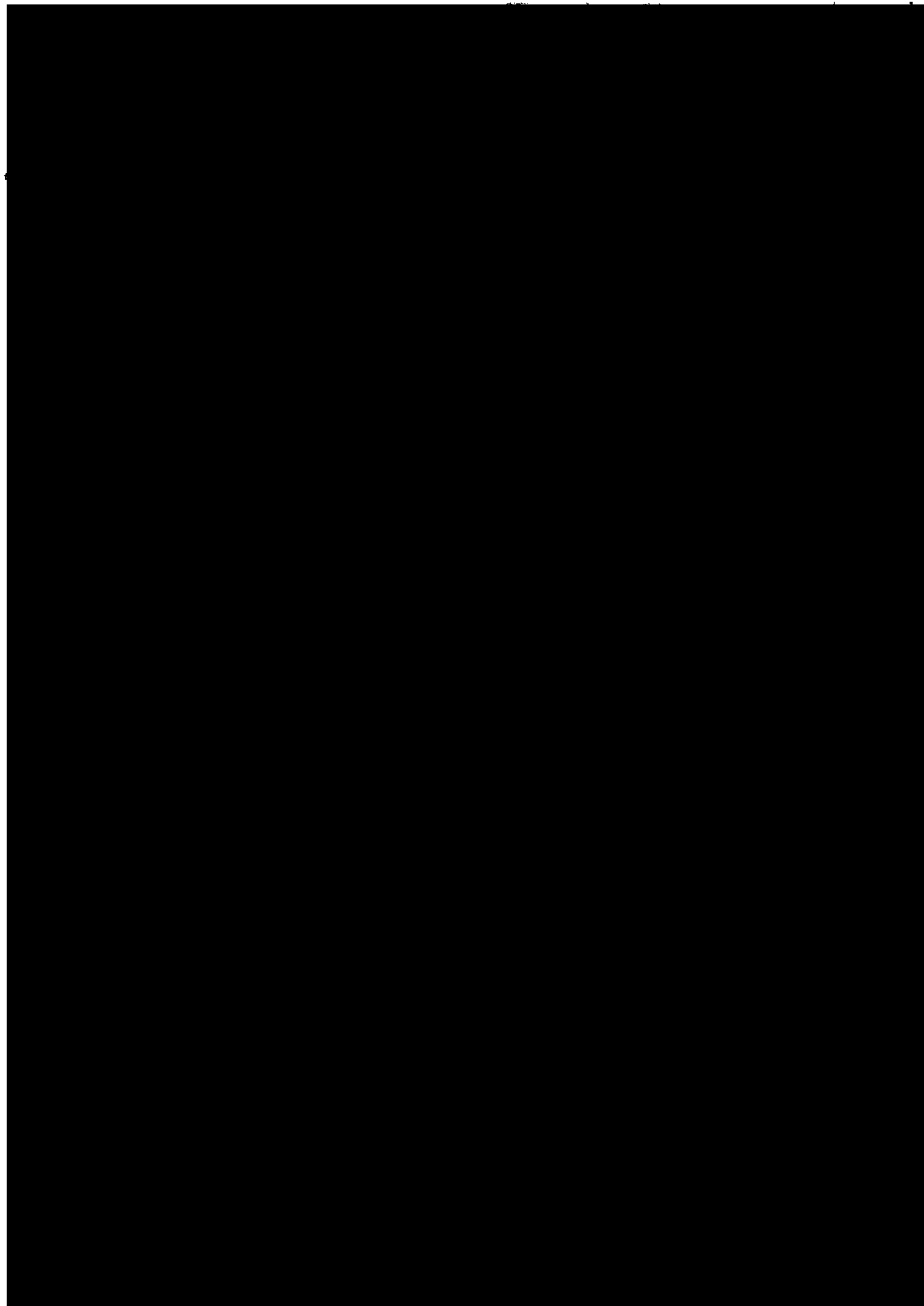
The fifth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The sixth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The seventh is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The eighth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The ninth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The tenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The eleventh is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The twelfth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.

The thirteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable. The fourteenth is that the system is not a simple one. It is a complex system, and the behavior of the system is not predictable.



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	1.60
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	0.15
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
ซอยสุขุมวิท 7 ถนนพระรามที่ 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 ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมของ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
ของบริษัท ชรณีเพ็ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

ตามที่บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการรถไฟใต้ดิน ซึ่งที่ศูนย์อุตสาหกรรมของ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำรายงานฯ
ของบริษัท ชรณีเพ็ค จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา ดังรายละเอียดในสิ่งที่
ส่งมาด้วย 1, 2, 3 และ 4 นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฯ ในเบื้องต้นและนำเสนอม
รายงานฯ ต่อคณะกรรมการพิจารณาการพิจารณาโครงการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน
โครงการอุตสาหกรรม ในการประชุมครั้งที่ 13/2541 วันที่ 10 มิถุนายน 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ
มีมติให้บริษัทฯ เสนอข้อมูลเพิ่มเติมเพื่อประกอบการพิจารณา และคณะกรรมการฯ ได้พิจารณาข้อมูล
เพิ่มเติมดังกล่าวแล้วและมีมติให้เสนอในรายงานฯ โดยกำหนดให้บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด ต้องยึด
ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอ
รายงานฯ ดังรายละเอียดในสิ่งที่ส่งมาด้วย 5

2/ อนึ่ง.....

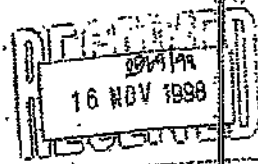
ที่ วว 0804/15407



ถึง บริษัท ไทย เอ็มเอส จำกัด

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

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม



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

อนึ่ง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ราชอาณาจักรไทย เอบีเอส จำกัด
พิจารณาดำเนินการเข้าสู่ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมสากล ISO 14000 และระบบการจัดการ
อาชีวอนามัยและความปลอดภัย นอก. 18000 เนื่องจากระบบดังกล่าวจะเป็นประโยชน์ในการบริหาร
การจัดการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ใต้อย่างมีประสิทธิภาพ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป ทั้งนี้คำแนบหนังสือแจ้ง
จังหวัดระยอง และบริษัท ไทย เอบีเอส จำกัด ทราบด้วยแล้ว

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทร. 2792792 2723058
โทรสาร 2785469



บริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร บีทีโอ ทาวเวอร์ 26/55 ถนนจันทน์ใต้ตึกใหม่ แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

ที่ ๑๙.๐๑-๒๐๒๐/๙๗

โทรเลขย่อ : "POLYTHENE" BANGKOK
 โทรสาร : 72075 PETOKEM TH
 72075 PETOKEM TH
 โทร : (๐๒) ๕๗๘-๕๐๙๑-๕
 โทร : (๐๒) ๕๗๘-๕๐๐๐, ๕๗๘-๕๑๐๐, ๕๗๘-๕๒๕๐
 ๕๗๘-๕๐๕๐ (MISA)

14 กุมภาพันธ์ 2540

เรื่อง ขอรับส่งรายงานการศึกษาระบบการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ โครงการโพธิ์ไทรอินทร์ กำลังผลิต 100,000 ต้นปี
 ของบริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด

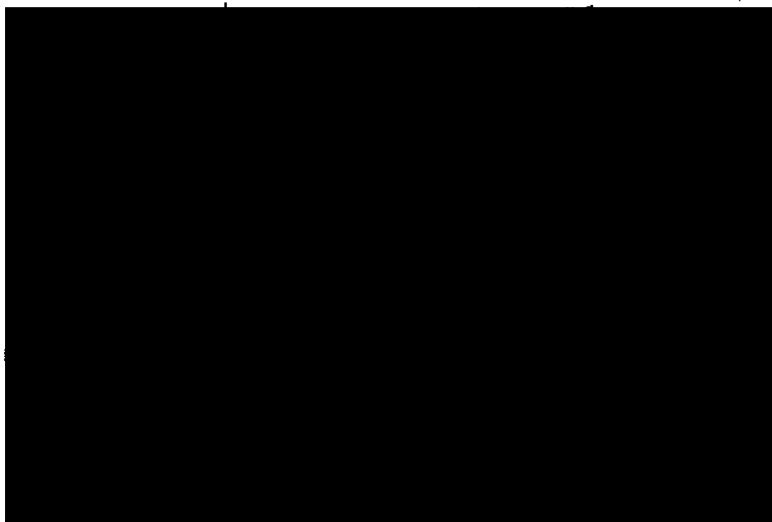
ลงนามโดยประธานคณะกรรมการ
 วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๑๙๙๙
 เวลา ๑๕.๐๐ น. ผู้รับ

เรียน ผู้อำนวยการกองบริหารการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์
 สำนักงานนโยบายและแผนการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานการศึกษาระบบการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ จำนวน 5 เล่ม
 2. รายงานสรุปการศึกษาระบบการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ จำนวน 16 เล่ม

เนื่องด้วยบริษัท ไทย โอ พี เอส จำกัด ได้มอบหมายให้บริษัทที่ปรึกษาจัดทำรายงานการศึกษา
 การปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ โครงการโพธิ์ไทรอินทร์ กำลังการผลิต 100,000 ต้นปี บัดนี้รายงานดังกล่าวได้จัดทำเสร็จสมบูรณ์
 แล้ว ทางบริษัท จึงได้จัดส่งรายงานการศึกษาระบบการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ มาขอรับส่งรายงานการศึกษาระบบการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์
 นโยบายและแผนการปลูกเลี้ยงเมล็ดพันธุ์ เพื่อให้ทราบถึงผลการดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบ





บริษัท ไทย โอ อี เอส จำกัด

สิ่งนี้ตั้งมาด้วย 2

ชั้น 8 อาคาร ทีทีไอ ทางเวอร์ 26/56 ถนนเพลินจิต (ตึกใหม่) แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10330

ที่ อบ.01-2175

เรื่อง ขอบำ

เรียน ท่าน

อ้างถึง หนังสือ

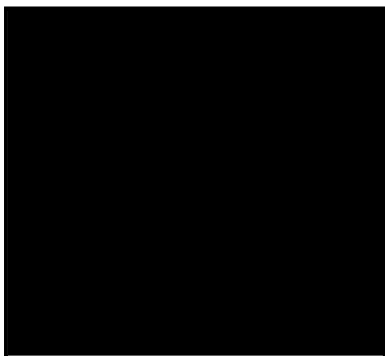
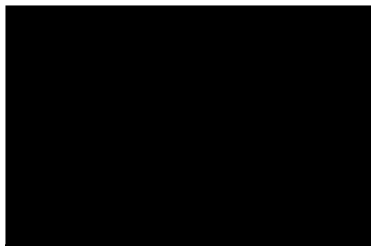
ซึ่งส่งมาด้วย

ของ บริษัท ไทย โอ อี เอส จำกัด

ตามที่หนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน ได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างโรงไฟฟ้า ของ บริษัท ไทย โอ อี เอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ดังรายละเอียดแจ้งแล้วไว้

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดเตรียมคำชี้แจงเพิ่มเติมถึงรายละเอียดที่ส่งมาด้วย จึงขอส่งคำชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ





บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

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

โทรศัพท์ : "POLYTHENE" BANGKOK
โทรสาร : 72073 PETOKEM TH
72075 PETOKEM TH
แฟกซ์ : (662) 576-5001-5
โทรศัพท์ : (662) 576-5000, 576-5105, 576-5200
576-5350 (DISA)

ที่ อบ. 01-0015/98

2 เมษายน 25

เรื่อง ขอให้ส่งข้อมูลเกี่ยวกับประกอบรายการการวิเคราะห์ผลกรณ

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ 33.0604/18

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมได้ขอข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายการ
การวิเคราะห์ผลกรณสิ่งแวดล้อม โครงการนิคมอุตสาหกรรมของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ดังอยู่ท้าย
เอกสารแนบซอง 1. ของ ส.ร.ของ ดังรายละเอียดข้างต้น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวและเอกสารที่เกี่ยวข้อง จึงขอส่งข้อมูล
เพิ่มเติม ดังกล่าว มาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเป็นภาระ

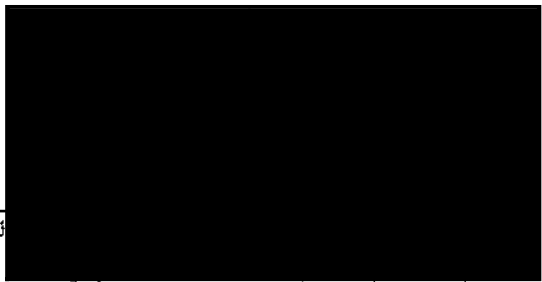
ขอแสดงความนับถือ





บริษัท ไทย โอ อี เอส จำกัด

ชั้น 8 อาคาร ทีซีโอ ทาวเวอร์ 26/56 ถนนจันทน์ใต้ใหม่



ที่ คก1.808-0118/41

หมายเลข : 7203 PETOKEA TH
7203 PETOKEA TH
แฟกซ์ : (82) 578-5001-5
โทรศัพท์ : (82) 578-5000, 578-5100, 578-5200
578-5550 (CHSA)

16 กรกฎาคม 2541

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลเพิ่มเติมประกอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโหลโซไดรึน ของบริษัท ไทย โออีเอส จำกัด

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

เรียน เจ้าธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ ๖๖.๐๘๐๔/๒๓๕ ลง 2 มิ.ย. 2541

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. คำชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
โครงการโหลโซไดรึน ของบริษัท ไทย โออีเอส จำกัด จำนวน 15 ชุด

ตามเรื่องอ้างถึง โครงการโหลโซไดรึน ของบริษัท ไทย โออีเอส จำกัด ตั้งอยู่ที่ศูนย์อุตสาหกรรม
ระยอง อ.เมือง จ.ระยอง ได้ชี้แจงข้อมูลเพิ่มเติมในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อคณะ
กรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 10 กรกฎาคม 2541 ซึ่งคณะกรรมการฯ ได้มีมติให้โครงการฯ
เสนอรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม เพื่อนำมาพิจารณาประกอบการพิจารณาฯ ดังรายละเอียดแจ้งแล้วเป็น

บัดนี้ บริษัทฯ ได้จัดส่งข้อมูลตามที่ส่งมาด้วย จึงได้นำส่งข้อมูลเพิ่มเติม
ดังกล่าว

จึงเรียนมาขอโปรดพิจารณา



มาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงไฟฟ้าถ่านหิน ตั้งที่ศูนย์อุตสาหกรรมระยอง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
บริษัท ไทย เอ็มจี จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติ

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

1.1 วัฏจักรการจัดการน้ำบนบ่อที่โครงการเสนอไว้ กำหนดรายละเอียด
วิธีการทำงานในคู่มือคู่มือ (Operation Manual) พร้อมทั้งจัดการฝึกอบรมด้วย

1.2 ใช้ทีมตรวจสอบวัดคุณภาพน้ำเสียของโรงงาน PS ก่อนระบายเข้าสู่ระบบ
บำบัดคุณภาพน้ำเสียส่วนกลาง กับโรงบำบัดน้ำบนบ่อ 1 เดือนละ 1 ครั้ง โดยตัวแปรเช่นเดียวกับการ
ตรวจวัดน้ำเสียอุตสาหกรรม

1.3 ศึกษากำหนดแผนผังระดับเสียงดัง (Noise Contour Map) ภายใน 3
เดือน พร้อมกำหนดเขตซึ่งมีค่าเสียงดังเกินขีดจำกัดป้องกันเสียง

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 ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการทางสังคม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดระยอง และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมทราบทุก 6 เดือน

6. หากมีความประสงค์จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ/หรือมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการทางสังคม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มไอเอส จำกัด ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง

ตารางที่ 4.9-1 ขบวนการระดมทุน และแหล่งระดมทุนตามลักษณะ (วงล้อสี)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
1) จุดระดมทุน	การระดมทุน พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	การระดมทุน พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	60,000
2) จุดระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	1,000,000
3) จุดระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	50,000
4) จุดระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	100,000
5) จุดระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	พื้นที่ที่ไม่ใช่แหล่ง รวมระดมทุน	10,000

เอกสารแนบ

ตารางที่ 4.9-4 สรุปผลกระทบ และมาตรการลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (ป้องกัน) (ต่อ)

หัวข้อ	ผลกระทบ	มาตรการลดผลกระทบ	มาตรการ	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
4) อากาศและเสียง ผลกระทบ	- ชุมชนที่อยู่อาศัย - ผู้รับจ้าง	- จัดการการก่อสร้างตามข้อกำหนดและเงื่อนไข - ควบคุมการปล่อยเสียง - ใช้ระบบการก่อสร้างที่เป็นมิตร - ใช้ระบบการก่อสร้างที่เป็นมิตร - ควบคุมการปล่อยเสียง - ควบคุมการปล่อยเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง	10,000 60,000 50,000
5) ความปลอดภัย และการจราจร	- ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง	- จัดการการก่อสร้างตามข้อกำหนดและเงื่อนไข - ควบคุมการปล่อยเสียง - ใช้ระบบการก่อสร้างที่เป็นมิตร - ใช้ระบบการก่อสร้างที่เป็นมิตร - ควบคุมการปล่อยเสียง - ควบคุมการปล่อยเสียง	- พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง - พื้นที่ก่อสร้าง	- ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง - ช่วงก่อสร้าง	- ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง - ผู้รับจ้าง	10,000 60,000 50,000

หน้า 2 จาก 2

๓๖๖ ๔.๒-๒ ข้าราชการเกษียณอายุราชการแล้ว และขอพระราชทานบำนาญพิเศษ (๗๕๕๖๓๖๔)

[illegible]

[illegible]

ตารางที่ ๑.๑-๒ ตารางเปรียบเทียบของภาคเกษตรกรรม (จังหวัดขอนแก่น) (ต่อ)

ตัวจริง	สมุหกรรม	มาตรการบรรเทาผลกระทบ	สถานที่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)
นายประจักษ์ นายสมศักดิ์ อัครราช	- มอบให้กองงานเขตพัฒนาและ ส่งเสริมการค้าพาณิชย์ 1) Heat Transfer Unit (HTU) 2) Air Conditioning Unit (ACU) 3) Oil Refining Unit (ORU) 4) Fuel Conversion Unit (FCU) 5) Gas Conversion Unit (GCU)	- ทำความสะอาดและบำรุงรักษา - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS
นายประจักษ์ นายสมศักดิ์ อัครราช	- มอบให้กองงานเขตพัฒนาและ ส่งเสริมการค้าพาณิชย์ 1) Heat Transfer Unit (HTU) 2) Air Conditioning Unit (ACU) 3) Oil Refining Unit (ORU) 4) Fuel Conversion Unit (FCU) 5) Gas Conversion Unit (GCU)	- ทำความสะอาดและบำรุงรักษา - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม - ตรวจสอบและซ่อมแซม	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS	- โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS - โรงงาน PS

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

ตารางที่ 4.9-2 สรุปผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อม (สิ่งแวดล้อมทางน้ำ) (ต่อ)

[illegible]

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

ข้อ	ข้อบกพร่อง	ผลการตรวจ	ผลการตรวจตามระบบ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ	ผลการตรวจ
10) ข้อ 4	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี	✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี ✓ - การจัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี

หมายเหตุ: ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้นเท่านั้น ข้อมูลที่แท้จริงจะปรากฏในรายงานการตรวจประเมิน

ตารางที่ 5.2-4 สรุปแผนการจัดการตามกระบวนการผลิตส้ม (ช่วงฤดูร้อน)

หัวข้อ	สถานที่	ต้นไม้	ความถี่	ระยะเวลา	การไปสวน/เยี่ยมชม	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
1) จุดชมสวน	ในสวน/สวนสาธารณะ - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง	ต้นไม้ - ต้นไม้ - ต้นไม้	ทุกวัน	ทุกวัน	ทุกวัน	งบประมาณ 10,000 บาท	งบ 10,000 บาท
2) จุดชมสวน	ในสวน/สวนสาธารณะ - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง	ต้นไม้ - ต้นไม้ - ต้นไม้	ทุกวัน	ทุกวัน	ทุกวัน	งบประมาณ 10,000 บาท	งบ 10,000 บาท
3) จุดชมสวน	ในสวน/สวนสาธารณะ - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง - สวนสาธารณะเมือง	ต้นไม้ - ต้นไม้ - ต้นไม้	ทุกวัน	ทุกวัน	ทุกวัน	งบประมาณ 10,000 บาท	งบ 10,000 บาท

ตารางที่ 5.2-1 สรุปแผนการติดตามการรวมขอมูลจากพื้นที่งานเดิม (พร้อมตัวชี้วัด) (ต่อ)

ตัวชี้วัด	มาตรการ	ตัวชี้วัด	ความถี่	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3) บะจ่างและ ขนมจีนโบราณ	ตรวจสอบคุณภาพ ที่ได้นำไปใช้ ซึ่งต้องมีการ ปรับปรุงและ ปรับปรุงคุณภาพ	ตรวจสอบคุณภาพ โรงงาน	ทุกวัน	ช่วงเช้า	โรงงาน	30,000 บาท	

วันที่พิมพ์: 25/10/2561

[illegible][illegible]

0:6(miccu-10)A!paj;ommmr)ZTΔΩ·Λ05r IG.Z-z

CML

[illegible]

ตารางที่ 5.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลการสิ่งแวดล้อม (ช่วงดำเนินการ) (ต่อ)

หัวข้อ	มาตรการ	ตัวชี้วัด	การวัด	ระยะเวลา	หน่วยงานรับผิดชอบ	งบประมาณ (บาท)	หมายเหตุ
3.2) การควบคุมมลพิษทางอากาศ	พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่การขุดดินและ พื้นที่การถมดิน	มีการติดตั้งเครื่องวัดฝุ่น (PM10) - ไม่มีการขุดดิน/ถมดิน - ไม่มีการใช้เครื่องจักร - Syntex - Eddy Probe	4 ครั้ง/ปี 2 ครั้ง/ปี	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้เพิ่มจุด พิจารณาให้เพิ่มจุด
3.3) การบำบัดน้ำเสีย	บริเวณอาคารที่พักอาศัย	มีระบบบำบัดน้ำเสีย - มีถังเก็บน้ำเสีย - มีถังบำบัดน้ำเสีย - มีถังบำบัดน้ำเสีย	2 ครั้ง/ปี ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ	ตลอดช่วงดำเนินการ ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย แผนกความปลอดภัย		พิจารณาให้เพิ่มจุด พิจารณาให้เพิ่มจุด
3.4) การควบคุมมลพิษทางน้ำ	พื้นที่โครงการ	มีการควบคุมมลพิษทางน้ำ - มีการควบคุมมลพิษทางน้ำ - มีการควบคุมมลพิษทางน้ำ - มีการควบคุมมลพิษทางน้ำ	ทุกปี	ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย		
4) การติดตามผลกระทบ	พื้นที่โครงการ	มีการติดตามผลกระทบ - มีการติดตามผลกระทบ - มีการติดตามผลกระทบ - มีการติดตามผลกระทบ	ทุกปี	ตลอดช่วงดำเนินการ	แผนกความปลอดภัย		

แหล่งที่มา: องค์กร, 2551

เอกสารแนบที่ 3

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

ทศ.รับที่ 1800/25 ๒๒ วันที่ 18/08/๒๒ เวลา 13.00



ที่ ทส ๑๐๐๙.๙/ ๙ ๕ ๓ ๘ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑ ๖ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง แจ้งรับทราบการโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

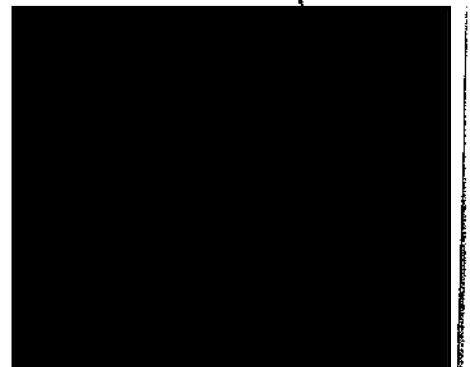
อ้างถึง หนังสือบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ที่ SM๑๐๑/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ที่ TABS๔๐/๕๙ ลงวันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้แจ้งรับโอนสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ซึ่งเป็นไปตามกลยุทธ์การบริหารจัดการ และปรับโครงสร้างทางธุรกิจของบริษัทในเครือ รวมทั้งได้ตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีไทรินของบริษัท 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 ได้แจ้งโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบต่อ ดังกล่าว ต่อสำนักงานนโยบายฯ แล้ว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ตรวจสอบข้อมูลและรายละเอียดการแจ้งโอนสิทธิและความรับผิดชอบต่อ รวมทั้งข้อตกลงยินยอมผูกพันและพร้อมจะปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีไทริน และโครงการผลิตเม็ดพลาสติกเอบีเอส (ส่วนขยาย ครั้งที่ ๒) ของบริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด ให้กับบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และได้นำเรียนคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอุตสาหกรรมกลั่นน้ำมัน ปิโตรเลียม ปิโตรเคมี และแยกหรือแปรรูปก๊าซธรรมชาติ

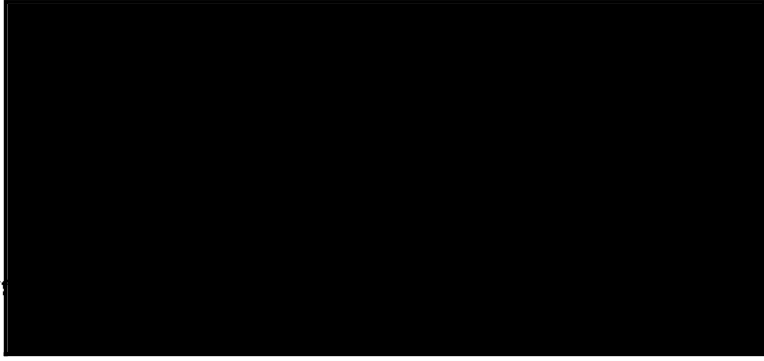
ในการประชุม...



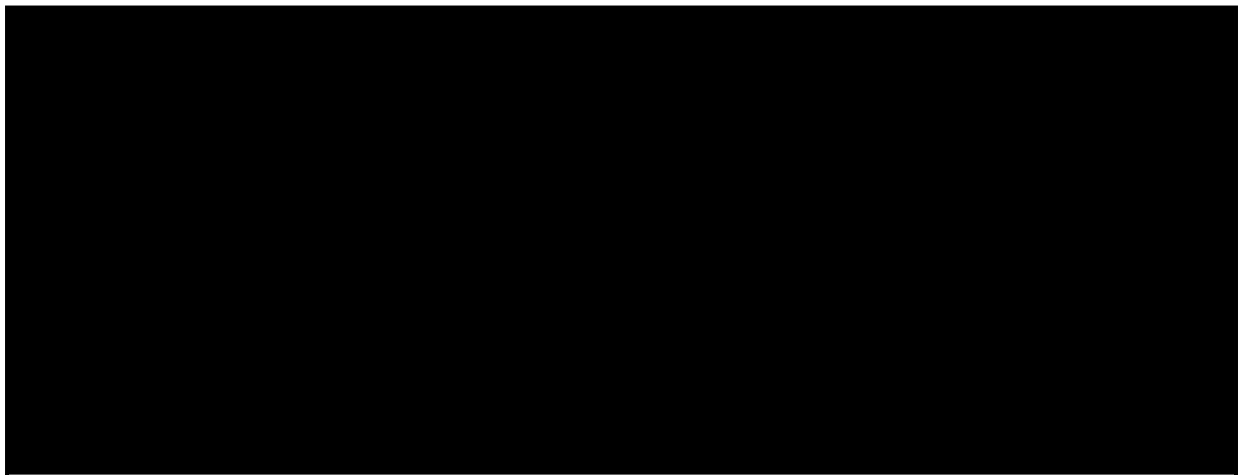
ในการประชุมครั้งที่ ๑๘/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๕๙ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติรับทราบ
ทั้งนี้ ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

เดชาธิ



สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๗
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖





THAI ABS

บริษัท ไทย เอ บี เอส จำกัด
THAI ABS

ที่ TABS 40/59

26 กรกฎาคม 2559

เรื่อง แจ้งโอนผู้รับสิทธิและความรับผิดชอบในการดำเนินการตามมาตรการป้องกันสิ่งแวดล้อม 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

เอกสารแนบที่ 4

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีสไตรีน
(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 และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณา จำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นไอ เวิร์ด จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

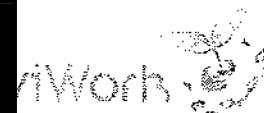
๔๖. เภรเวรตามงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๕
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

บริษัท เอ็นไว เวิร์ค จำกัด

103-57-190368 ถนนราษฎร์พัฒนา แขวงราษฎร์พัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

Tel : (662) 001-8880-1 Fax : (662) 001-8880-2



Ref: EW61387

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

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

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

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดเพื่อพิจารณา

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@h

Ref: EW62177

เรื่อง ขอส่งมอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ 2
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรไพลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) จำนวน 18 ชุด

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)
ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตารางที่ 1

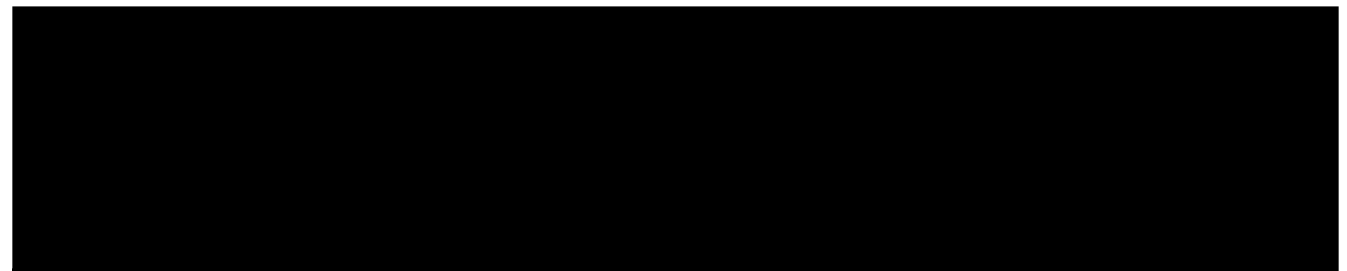
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1)

ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) (ช่วงดำเนินการ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอกับหน่วยงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (ส่วนขยาย ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ซึ่งจัดทำโดย บริษัท เอ็ม.ไอ. เวิร์ค จำกัด ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คกก.) อย่างเคร่งครัด 2. เมื่อผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยเคร่งครัดเพื่อประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการติดตามตรวจสอบต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

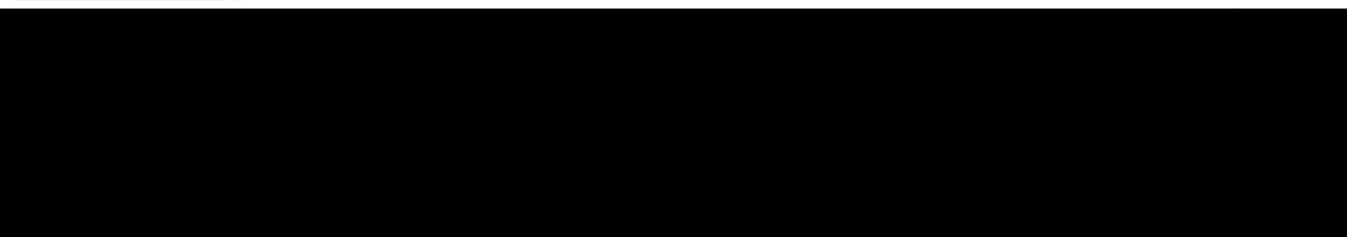
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้ชุมชนประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนโรงงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง 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)



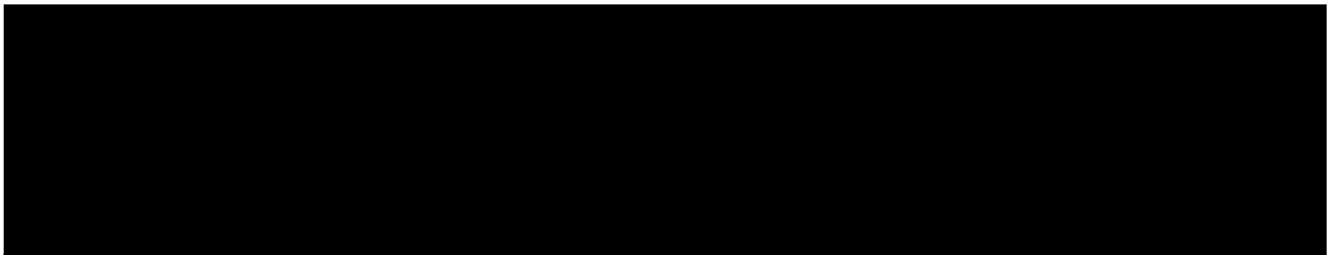
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. ในกรณีที่บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้วให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้ ก) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกื้อหนุนต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านกรพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานที่มีอำนาจอนุมัติหรืออนุญาต รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายอื่นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงมาตรการที่ปรับปรุงแก้ไข ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



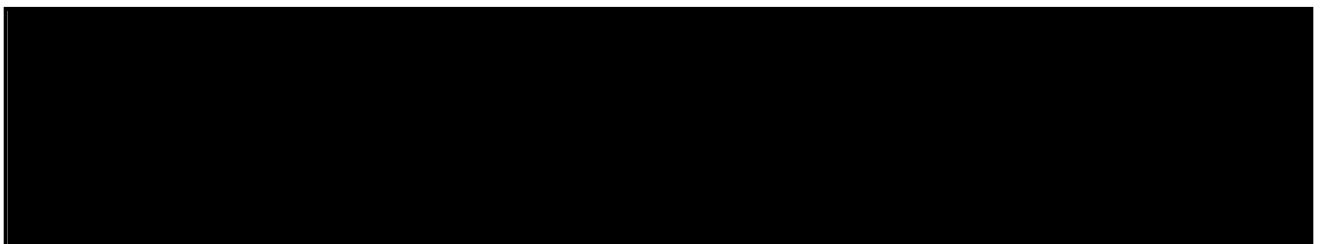
ตารางที่ 1 (ต่อ)

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



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 แต่ยังไม่เกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการตรวจสอบหาสาเหตุและทำการเฝ้าระวัง เพื่อเตรียมความพร้อมในการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น ทั้งนี้ให้สรุปรายละเอียดดังกล่าวไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ครบถ้วน ข้อความด้วย 11. ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดหรือโครงการ มีค่าเกินค่าควบคุมที่กำหนดไว้ให้โครงการทำการตรวจสอบหาสาเหตุแก้ไขปัญหา และทำการตรวจวัดซ้ำเพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนดมาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ครบถ้วน	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

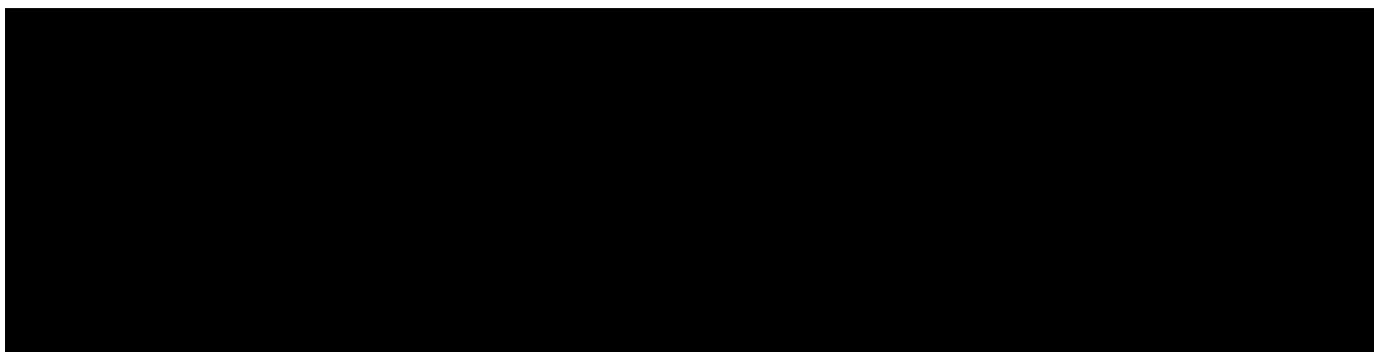


ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	12. กำหนดให้มีการรายงานลักษณะของกิจกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศของท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	13. กำหนดให้โครงการแจ้งค่านักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบก่อนการหยุดการผลิตเพื่อดำเนินการรื้อบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี (Shutdown/ Turnaround) และในช่วงก่อนเริ่มกระบวนการผลิต	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	14. ให้หน่วยงานเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรมที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในประเทศและต่างประเทศ โดยเสนอในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ปีละ 1 ครั้ง เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการทบทวนและกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการให้ครบถ้วนสมบูรณ์	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	15. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์สาเหตุในการเกิดความคิดผิดปกติของผลการตรวจสุขภาพของพนักงานประจำปีในแต่ละพื้นที่ดำเนินงานโดยเฉพาะพื้นที่เสี่ยง พร้อมระบุรายงานของหน่วยงานที่ทำงานในพื้นที่นั้น และวิเคราะห์ความเชื่อมโยงผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งแวดล้อมจากโรงงานข้อมูลสุขภาพด้วย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ	1. ควบคุมอัตราการระบายและค่าความเข้มข้นของสารมลพิษแต่ละชนิดที่ปล่อยให้มีค่าไม่เกินที่กำหนด 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)



ตารางที่ 1

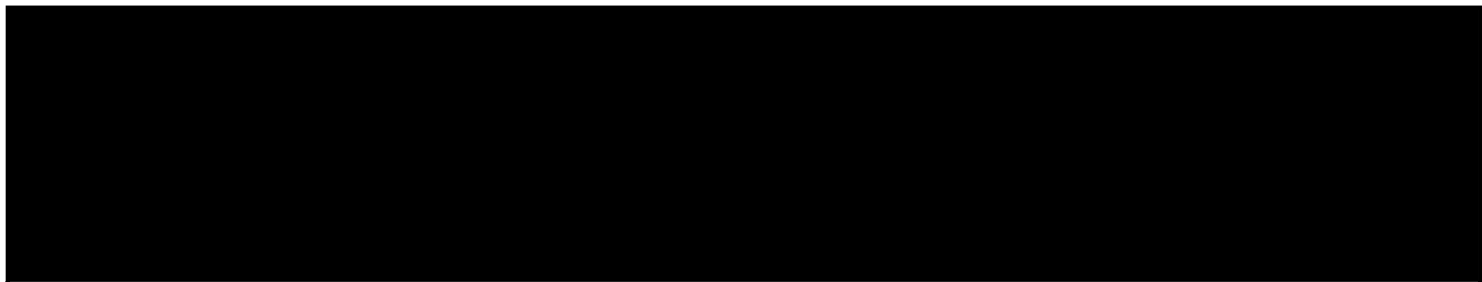
ข้อมูลแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศและค่าควบคุมของโครงการ

ปล่อง	ข้อมูลปล่อง				ข้อมูลก๊าซที่ระบายออก					ความเข้มข้น			ปริมาณการระบาย		
	Coordinate		Diameter	Height	Temp	V	O ₂	Humidity	Q ¹ _{ปล่อง}	NO _x	TSP	SO ₂	NO _x	TSP	SO ₂
	X	Y	(m)	(m)	(°C)	(m ³ /s)	(%)	(%)	(Nm ³ /s)	(ppm)	(mg/m ³)	(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 ²										200	320	80	-	-	-

หมายเหตุ : อ้างอิงการควบคุมมาตรฐานที่ความดัน 1 บรรยากาศ อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส ออกซิเจนส่วนเกินร้อยละ 7 เปอร์เซ็นต์แห้ง

¹ ปริมาณการระบายทางอากาศแต่ละสิ่งแวดล้อม เมื่อคำนวณตามวิธีหาค่าควบคุมที่ปล่อยทิ้งจากเครื่องกลั่นตามกรม พ.ศ. 2549

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562



ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 2

ข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับผลพิษทางอากาศจากปล่องของ 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 standard (Nm ³ /s)		สไตรีน	เฮกซะเบนซีน	สไตรีน	เฮกซะเบนซีน
	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 อ้างอิงจากมาตรฐานเพื่อความปลอดภัย : ปริมาณค่า อุณหภูมิ 25 องศาเซลเซียส สภาวะแห้ง

² มีค่าเฉลี่ยทั้งระบบโดยรวมก๊าซที่ระบายออกจากปล่องระบายแต่ละปล่องเข้าห้องดับกลิ่นทางโพสิทีฟก่อนระบายออกสู่บรรยากาศทาง Common Stack

วันที่ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2562

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ควบคุมค่าความเข้มข้นของเฮกซิลเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที - ปล่อง ESP4 - ควบคุมค่าความเข้มข้นของดีโอดีเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 5.4 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.063 กรัมต่อวินาที - ควบคุมค่าความเข้มข้นของเฮกซิลเบนซีนที่ระบายออกจากปล่องให้มีค่าไม่เกิน 0.036 ppm และมีค่าปริมาณการระบายไม่เกิน 0.0004 กรัมต่อวินาที - ทำการติดตั้งระบบ Inter Lock เพื่อหยุดระบบตัดเมื่อในสายการผลิตที่เกี่ยวข้องทันทีที่ Electrostatic Precipitator เกิดขัดข้องหรือหยุดการทำงาน - Bag Filter - การบำรุงรักษาลิฟท์ และผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐานลงดูดำเนินงานในระบบปิด - มีการสำรวจอุปกรณ์อย่างน้อย 2 ชุด และเปลี่ยนอุปกรณ์ทันทีเมื่อมีรอยขาดหรือร้าว - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองสำหรับระบบบำบัดแบบถุงกรองทุกชนิดให้พร้อมใช้งานได้ทันทีอย่างน้อย 2 ชุด - หากระบบบำบัดแบบถุงกรองขัดข้องต้องหยุดดำเนินการผลิตชั่วคราวเพื่อทำการซ่อมแซมให้เรียบร้อยก่อนดำเนินการผลิตต่อไป	- ปล่อง ESP 4 - บริเวณถุงกรอง (Bag Filter)		

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 รวมถึงมีอุณหภูมิสูงเพียงพอในการเผาไหม้ด้วยสภาวะปรกติ - ติดตั้งระบบรวมไอน้ำที่เกิดจากเครื่องรีดเมล็ดพืชรำและอุปกรณ์ในการคัดเมล็ดพืชเพื่อรวบรวมเข้าเครื่องคัดจับอนุภาคไอน้ำไอน้ำรวมแบบไฟฟ้าสถิต (Electrostatic Precipitation: ESP) จำนวน 4 ชุด - เครื่องคัดจับอนุภาคไอน้ำไอน้ำรวมแบบไฟฟ้าสถิต ออกแบบให้มีประสิทธิภาพการดักจับละอองของสารไอน้ำไอน้ำรวมได้ร้อยละ 95 - ติดตั้งระบบท่อรวมรวมก๊าซที่ถูกระบายจากปล่องของ ESP แต่ละชุดเข้าสู่อ่างดักจับกากไอน้ำไอน้ำรวม โดยภายในห้องดักจับกากไอน้ำไอน้ำรวมถูกออกแบบให้มีแผ่นเหล็กวางอยู่ภายในสลับกันไปมาเพื่อเปลี่ยนแรงดึงดูดทางการไหลและลดความเร็วการไหลของก๊าซที่รวบรวมจากปล่องระบายของ ESP แต่ละชุด	- ปล่อง Hot oil - ปล่อง ESP - ปล่อง ESP - ปล่อง ESP	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีที จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีที จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีที จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีที จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ	1. ทำความสะอาดท่อ และรางระบายน้ำอย่างน้อย 2 ครั้งต่อปี 2. กำหนดให้ระบบระบายน้ำฝนและระบบรวบรวมน้ำเสียแยกกันเด็ดขาด รวมถึงต้องแยกระบบระบายน้ำจากพื้นที่ที่อาจทำให้น้ำฝนปนเปื้อนจากระบบระบายน้ำฝนทั่วไปที่ไม่มีการกักเก็บน้ำฝนเป็น 3. น้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ พื้นที่ถังเก็บกัก พื้นที่ส่วนเตรียมวัตถุดิบ และพื้นที่ระบบการผลิตที่ไม่มีสิ่งสกปรกคลุม พื้นที่ทั้งหมดประมาณ 2,605 ตารางเมตร โดยมีปริมาณน้ำฝนที่ตกใน 15 นาทีแรก เท่ากับ 59.7 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการออกแบบให้มีอุโมงค์คอนกรีตล้อมรอบพื้นที่ดังกล่าวเพื่อรวบรวมน้ำฝนที่ตก 15 นาทีแรก จากนั้นจะระบายเข้าสู่ท่อพักน้ำที่วางโครงการขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร ก่อนทยอยส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป 4. น้ำฝนที่ไม่มีโอกาสปนเปื้อน ได้แก่ บริเวณพื้นที่ที่เป็นอาคารหรือมีหลังคาปกคลุม ถนน และพื้นที่อื่นๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกันพื้นที่ส่วนการผลิต ออกแบบให้มีรางระบายลงสู่รางระบายน้ำฝนรอบพื้นที่อาคารหรือนอกส่วนผลิตต่างๆ โดยจะรวบรวมลงสู่รางระบายน้ำฝนที่มีวางเชื่อมต่อกับบ่อบำบัดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีซึ่งถูกออกแบบเพื่อรับน้ำฝนที่เกิดจากพื้นที่อุตสาหกรรมภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีไว้แล้ว	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)	5. โครงการมีแหล่งกำเนิดและปริมาณน้ำทิ้ง ดังนี้ (เชิงการจัดการน้ำเสียแสดงดังรูปที่ 1) - น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน มีปริมาณ 4.27 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่บำบัดน้ำเสียเชิงจุลชีพเพื่อบำบัดเบื้องต้นและรวบรวมเข้าสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป - น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต มีปริมาณ 4.87 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป - น้ำทิ้งจากการล้างพื้นจากหน้ารถท่าเบ็ดหลาสดัก มีปริมาณ 31.09 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป - น้ำทิ้งจากอ่างล้างจานและฝักบัวอาบน้ำ มีปริมาณ 0.07 ลูกบาศก์เมตรต่อวัน โดยจะรวบรวมเข้าสู่ท่อพักน้ำทิ้งของโครงการก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีต่อไป 6. จัดให้มีท่อพักน้ำทิ้งขนาด 108 ลูกบาศก์เมตร เพื่อรองรับน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต น้ำล้างทำความสะอาดพื้น และน้ำฝนที่มีโอกาสปนเปื้อนในช่วง 15 นาทีแรกก่อนรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีเพื่อบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานที่กำหนดต่อไป	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพน้ำและระบบระบายน้ำ (ต่อ)	11. จัดให้มีคูารองรับความเหมาะสมเกี่ยวกับทะเลาะวิวาทในการจัดการใช้น้ำหรือโครงการขุดลอกแม่น้ำที่กั้นแม่น้ำใหม่ 12. ทำการศึกษาศึกษาหาแนวทางแก้ไขและประเมินความเหมาะสมของบ่อส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมกับทิศทางกระแสน้ำในลำน้ำในพื้นที่โครงการและจัดให้มีจุดสังเกตการณ์เพิ่มเติมในกรณีที่เกิดผลกระทบทั้ง 2 ที่เสนอไว้ในแผนฯ	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. ระดับเสียง	1. ความคุ้มครองระดับเสียงที่บริเวณโครงการให้มีค่าไม่เกินมาตรฐาน (70 เดซิเบลเอ) 2. ประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนหรือชุมชนทราบล่วงหน้าเมื่อโครงการมีความจำเป็นต้องดำเนินการที่ก่อให้เกิดเสียงดังในบางช่วงเวลา 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระดับเสียง (CSR) เข้าพบปะชุมชนอย่างสม่ำเสมอเพื่อสอบถามถึงผลกระทบด้านเสียงที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ พร้อมทั้งหาแนวทางในการกำหนดมาตรการลดผลกระทบด้านเสียงที่เกิดขึ้น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. การคมนาคมขนส่ง	1. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุหิน ทรายดิน วัสดุภัณฑ์ และของเสียในช่วงเวลาเร่งด่วน โดยเฉพาะช่วงเวลาเร่งด่วนเช้า (เวลา 07.00 น. - 09.00 น.) และช่วงเวลาเร่งด่วนเย็น (เวลา 17.00 น. - 19.00 น.) รวมถึงช่วงเวลาอื่น ๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรติดขัดรุนแรง 2. หลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรหนาแน่น รวมทั้งเส้นทางอื่นๆ ที่โครงการพบว่าก่อให้เกิดผลกระทบด้านจราจรติดขัดรุนแรงในช่วงเช้าและเย็น จึงเป็น	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

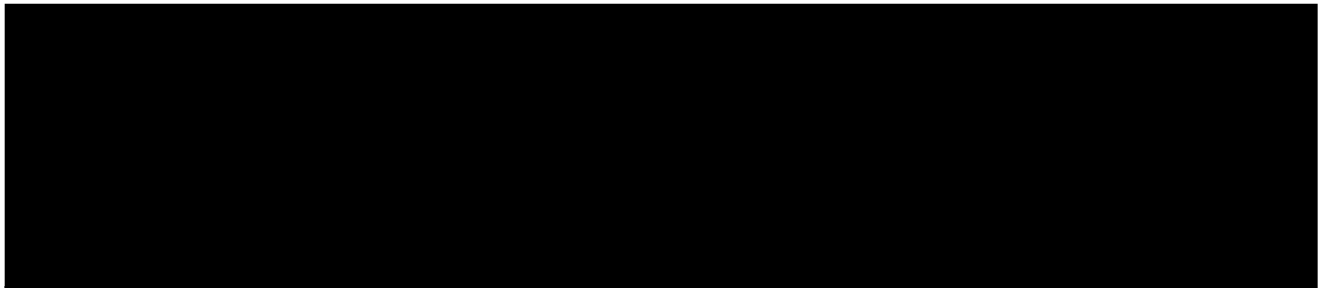
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ช่วยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกจากพื้นที่โครงการ 3. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ 4. ติดตั้งอุปกรณ์ส่งที่มีการติดตั้งระบบ Global Positioning System (GPS) และระบบควบคุมความเร็ว 5. กำหนดให้บริษัทผู้รับขนส่งสารเคมีจัดให้มีแผนปฏิบัติการกรณีที่เกิดอุบัติเหตุรวมทั้งต้องจัดให้มีการอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและอันตรายในระหว่างขนส่ง 6. การขนส่งสารเคมีทุกครั้งต้องมีเอกสารกำกับภาชนะบรรจุและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวิธีการขนถ่ายหรือเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุอันตราย (Safety data sheet: SDS) ซึ่งมีข้อมูลดำเนินการแก้ไขปัญหาลุกลามและภัยพิบัติตามความเสี่ยงด้านกรณีเกิดอุบัติเหตุติดบนรถขนส่ง ซึ่งข้อมูลเหล่านี้ต้องเก็บแยกจากข้อมูลบรรจุน้ำมันด้วย 7. จัดหาพนักงานดับเพลิงที่มีใบอนุญาตไว้ในบริเวณที่จำเป็นสำหรับกรณีฉุกเฉินที่ได้รับอนุญาต ให้ทำการช่วยเหลือตามกฎหมายกำหนด	- 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)

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	8. กำหนดให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อบังคับของโครงการ และกฎหมายที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด และประสานงานกับผู้รับจ้างขนส่ง ให้ควบคุมดูแลพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และลดความเร็วไม่ให้เกิน 40 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เมื่อผ่านชุมชนหรือพื้นที่อันตราย	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9. ควบคุมการบรรทุกของรถบรรทุกทุกตัวให้มีน้ำหนักไม่เกิน 20 ตัน และให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10. จำกัดความเร็วของรถที่ใช้บรรทุกสารเคมี รถขนส่งผลิตภัณฑ์ และรถของพนักงานที่สัญจรในบริเวณพื้นที่โครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11. ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกตัวให้มีอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนการใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุและการก่อกวนสิ่งแวดล้อม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12. กำหนดให้มีการติดเบรคมือทุกครั้งก่อนจอดรถบรรทุก ผลิตภัณฑ์ และของเสียอันตราย เพื่อเป็นข้อควรระวังแก่ผู้สัญจรในบริเวณพื้นที่โครงการ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	13. กำหนดให้มีคู่มือการปฏิบัติงานในการขนถ่าย หรือมาตรการตรวจสอบด้านความปลอดภัยในเส้นทาง และแผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินตามที่กฎหมายกำหนด	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย	1. จัดการของเสียที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการให้สอดคล้องตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548 และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง ระเบียบเอกสารกำกับกากของเสียอันตราย พ.ศ. 2547 เป็นต้น	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	2. นำหลักการ 3R (Reduce Reuse Recycle) มาประยุกต์ใช้ในการจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสียอันตรายในโครงการ และรณรงค์ให้พนักงานปฏิบัติตามแนวคิด 3R	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3. จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่เกิดจากพนักงาน 3 ประเภท ได้แก่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตรายจากสำนักงาน โดยกำหนดให้พนักงานระบุชนิดของขยะมูลฝอยของโครงการสามารถเก็บพักมูลฝอยได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4. กำหนดให้มีการคัดแยกขยะมูลฝอยที่เกิดจากอาคารสำนักงาน โดยมีส่วนที่สามารถใช้ใหม่ได้กลับไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ส่วนขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ให้ส่งให้หน่วยงานราชการรับไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5. กำหนดให้มีการนำของเสียจากกระบวนการผลิตที่เก็บไว้ในโครงการไปเก็บพักไว้ภายในสถานที่เก็บของเสียตามจุดต่างๆ ภายในอาคารที่มีหลังคาปิดมิดชิด และมีการปิดป้ายแสดงรายละเอียดของกากของเสียแต่ละชนิด และมีบัตรระบุข้อมูลในการจัดเก็บให้ชัดเจน พร้อมทั้งติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย เช่น ถังดับเพลิงชนิดมือถือขนาด 8 กิโลกรัม เป็นต้น ก่อนเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการมาขนถ่ายไปกำจัดต่อไป	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

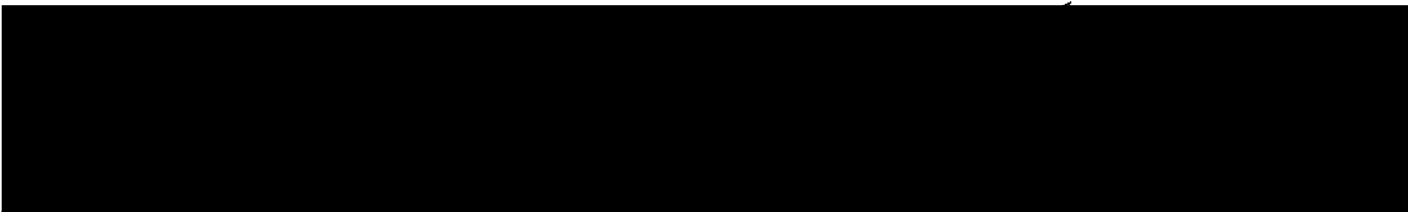
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
7. กากของเสีย (ต่อ)	6. จัดให้มีผู้ควบคุมด้านการจัดการของเสียที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามที่กฎหมายกำหนด 7. จัดให้มีคู่มือปฏิบัติงานหรือแนวทางปฏิบัติในการจัดการกากของเสียเกิดควรเร็วให้ผล 8. รวบรวมข้อมูลการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมในรูปแบบเอกสารกำกับ (Manifest Form) ที่ออกโดยหน่วยงานที่ไปรับกำจัดกากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 9. กำหนดให้รถยนต์ขนส่งกากของเสียออกนอกกรมต้องติดตั้งระบบ GPS เพื่อเป็นช่องทางในการควบคุมการขนส่งไปยังบริษัทรับกำจัดและมีการติดหมายเลขโทรศัพท์เพื่อเป็นช่องทางในการร้องเรียนมายังโครงการ 10. จัดให้มีรั้วลูปคลุมส่วนบรรทุกขยะมูลฝอย และกากของเสียให้มิดชิดเพื่อไม่ให้เกิดการตกหล่น หรือฟุ้งกระจายของขยะมูลฝอยและกากของเสีย 11. เลือกบริษัทรับกำจัดกากของเสียโดยให้คำนึงถึงประสิทธิภาพและศักยภาพเป็นสำคัญ 12. กำหนดให้มีการติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดของเสียที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการที่โครงการได้จัดส่งกากของเสียไปกำจัด เพื่อให้มั่นใจได้ว่าหน่วยงานดังกล่าวกำจัดกากของเสียของโครงการเป็นไปตามข้อกำหนดและถูกต้องตามหลักวิชาการ	- 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)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

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



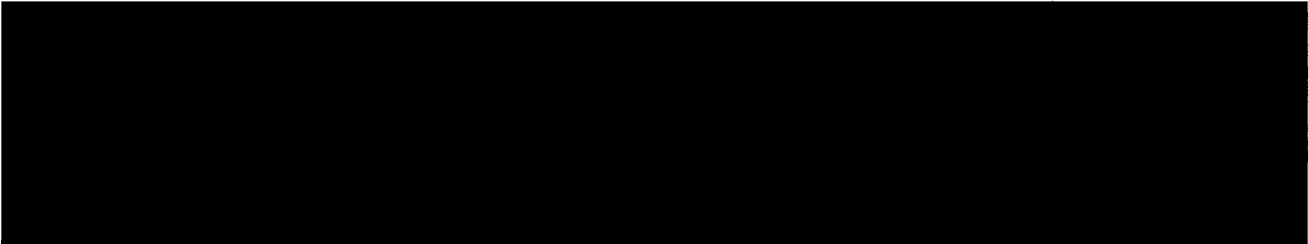
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	9. จัดให้มีการอบรมเกี่ยวกับกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม สำหรับผู้รับเหมาที่จะเข้ามาปฏิบัติงานซ่อมบำรุงภายในพื้นที่ตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10. จัดหาเอกสารแนะนำเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และ/หรือมีการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงานเกี่ยวกับ ความปลอดภัยตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11. จัดให้มีการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่สูง/อวกาศ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12. จัดให้มีนโยบายและมาตรฐานของผู้มีอาชีวปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย (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. จัดให้มีกฎของการทำงานอย่างเข้มงวด พร้อมทั้งคู่มือการใช้เครื่องมือต่างๆ ภายในโรงงาน	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	16. กำหนดให้มีระบบการตรวจสอบ/บำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อุปกรณ์ป้องกันและควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตามแผนการซ่อมบำรุงประจำปี	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	17. จัดให้มีการดำเนินการตามแผน Preventive Maintenance ของโครงการ อย่างสม่ำเสมอ หากพบว่าอุปกรณ์และเครื่องจักรใดชำรุดหรืออาจได้รับความเสียหายให้เปลี่ยนหรือซ่อมแซมทันที	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	18. จัดให้มีระบบการอนุญาตให้ทำงาน (Work Permit) ก่อนการเข้าทำงานในพื้นที่ควบคุม เพื่อป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงานที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นประจำ (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 (Ear plugs) และ/หรือ หูครอบหู (Ear muffs) สำหรับพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานหรือเข้าไปในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล และเมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวสำรองไว้ใช้เฉพาะเพียงพล	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	22. จัดให้มีป้ายเตือนในบริเวณพื้นที่ที่มีระดับเสียงเกินกว่า 85 เดซิเบล หรือ ในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอสำหรับจำนวนพนักงาน เช่น หูครอบหูลดเสียง แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย หมวกนิรภัย หน้ากากถุงมือ เลือศคลุม และชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น ตามความเหมาะสม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ดำเนินการตามข้อกำหนดที่กำหนด พร้อมทั้งมีการตรวจสอบอุปกรณ์			

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	ตามแผนตรวจสอบความปลอดภัยทุกเดือนให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน และกำหนดให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) อย่างถูกต้องเหมาะสมอย่างเคร่งครัด 23. กำหนดให้มีการตรวจวัดระดับเสียงสะสมที่ตัวพนักงานให้สอดคล้องกับลักษณะการปฏิบัติงานและการรับสัมผัสเสียง 24. จัดทำมาตรการอนุรักษ์การได้ยิน (Hearing Conservation Program) ตามหลักวิชาการในการบริหารจัดการป้องกันไม่ให้พนักงานสัมผัสระดับเสียงดังเป็นเวลานาน เช่น กำหนดระยะเวลาการทำงานที่ลดลงเวลาที่พนักงานสัมผัสเสียงดัง การสลับพนักงาน/การสลับวันทำงานในพื้นที่มีเสียงดัง เป็นต้น 25. กำหนดขีดจำกัดของระดับเสียงในสภาพการทำงานเพื่อออกแบบวิธีการลดระดับเสียงให้ต่ำกว่ากำหนด สำหรับบริเวณที่ไม่สามารถควบคุมในเชิงวิศวกรรมได้ จำเป็นต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล รวมถึงติดตั้งสัญญาณเตือน 26. จัดให้มีการตรวจควบคุมความปลอดภัยในช่วงก่อนและระหว่างหยุดซ่อมบำรุง (Shutdown/Turnaround) ดังนี้ 1) ระบบสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดรายการอุปกรณ์ ขึ้นตอนต่างๆ 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)



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



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) จัดให้มีการฝึกและอบรมให้กับพนักงานควบคุมและพนักงานซ่อมบำรุงให้เข้าใจถึงวิธีการปฏิบัติงานในหน่วยผลิต 4) จัดเตรียมเอกสารปฏิบัติงาน (Operating Procedures) และปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันตามแผนงานที่กำหนด 28. โครงการมีระบบควบคุมความปลอดภัยของกระบวนการผลิต ดังนี้ 1) กรณีที่อุณหภูมิภายในเครื่องถึงปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นถึง 128 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.4 บาร์ (เกจ) จะมีการควบคุมอุณหภูมิของถังปฏิกิริยาที่ 1 โดยจ่ายน้ำมันน้ำมันหล่อเย็น (Cool Oil) ที่มีอุณหภูมิค่า (75-85 องศาเซลเซียส) เข้ามาที่ความร้อนที่เกิดขึ้นจากถังปฏิกิริยาที่ 1 เพื่อช่วยลดการเกิดปฏิกิริยาและช่วยลดอุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยา (Cool Oil มีหน้าที่ดึงความร้อนออกจากกระบวนการ) 2) กรณีที่อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้นจนถึง 130 องศาเซลเซียส หรือความดันภายในถังปฏิกิริยาเกินหรือเท่ากับ -0.35 บาร์ (เกจ) ระบบช่วยสารเร่งปฏิกิริยา (Catalyst) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 จะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันเกิดปฏิกิริยาที่ไม่สามารถควบคุมได้ (Runaway Reaction)	- ถังปฏิกิริยาที่ 1 - ถังปฏิกิริยาที่ 1	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3) กรณีที่อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาที่ 1 ยังคงเพิ่มขึ้นจนถึง 135 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.25 บาร์ (เกจ) จะมีการเติมสารยับยั้งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ในปริมาณ 2 ลูกบาศก์เมตร เพื่อถังปฏิกิริยาที่ 1 ทันทีเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดปฏิกิริยาและลดอุณหภูมิของถังปฏิกิริยา ซึ่งการเติมสารยับยั้งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) ดังกล่าวจะมีผลทำให้อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาลดลงจนต่ำกว่า 110 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.7 บาร์ (เกจ) จนเข้าสู่ภาวะปกติ 4) ถังปฏิกิริยาไฮโดรเจนจะออกแบบตามมาตรฐาน ASME (American Society of Mechanical Engineers) สามารถรองรับอุณหภูมิได้สูงถึง 260 องศาเซลเซียส และความดันสูงถึง 5 บาร์ (เกจ) ซึ่งครอบคลุมการใช้งานในสภาวะปกติ รวมถึงสภาวะที่อุณหภูมิสูงขึ้น เกิดข้อผิดพลาดจนถึงระดับที่เติมสารยับยั้งปฏิกิริยา (Ethylbenzene) เข้าถึงปฏิกิริยาที่ 1 ซึ่งกรณีดังกล่าวหน่วมีผลทำให้อุณหภูมิภายในถังปฏิกิริยาที่ 1 เพิ่มขึ้นได้สูงสุดไม่เกิน 136 องศาเซลเซียส ที่ความดัน -0.23 บาร์ (เกจ) 29. จัดให้มีพนักงานเดินตรวจดูวาในพื้นที่กระบวนการผลิต เพื่อตรวจดูพบความผิดปกติของเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ เป็นประจำทุกวัน	- ถังปฏิกิริยาที่ 1 - ถังปฏิกิริยาที่ 1 - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

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

ตารางที่ 1 (ต่อ)

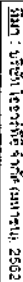
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	41. ตรวจสอบและบำรุงรักษาความปลอดภัยของถังเก็บวัตถุดิบ สารเคมี และผลิตภัณฑ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐานความปลอดภัย	- บริเวณถังเก็บวัตถุดิบ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	42. กำหนดให้มีระบบแนวทางการปฏิบัติงานที่รัดกุม เพื่อให้เป็นไปตามระบบนิเวศมาตรฐาน	- 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 โดยใช้ภาชนะที่ทนทานต่อการรั่วซึม	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	46. ออกแบบอุปกรณ์การวัดและปล่อยของเสียต่างๆ ให้มีข้อต่อให้แน่นที่สุด 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. ติดตั้งระบบตรวจวัดก๊าซรั่วที่บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บแก๊ส ซึ่งจะต้องมีสัญญาณเตือน หากพบว่ามีก๊าซรั่วไหลของก๊าซในบริเวณนั้น จะต้องมีการเข้าไปตรวจสอบเพื่อหาจุดรั่วไหลหรือเพื่อทำการปิดระบบและแจ้งแผนฉุกเฉินเพื่อโครงการ	- บริเวณกระบวนการผลิตและบริเวณพื้นที่ถังเก็บแก๊ส	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	50. กำหนดให้มีการตรวจสอบและบันทึกการรั่วไหลของท่อสไตรีนโพลิเมอร์ เอทิลีนโพรพิลีนและก๊าซปิโตรเลียมเหลวเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	51. จัดให้มีการบันทึกตรวจวัดความดัน อุณหภูมิภายในท่อส่งที่แสดงผลในหน้าจอคอมพิวเตอร์ และภายนอกเป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	52. จัดให้มีการบันทึกผลการตรวจหาความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายเดินท่อของท่อส่ง วาล์วสัญญาณและเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector) เป็นประจำ	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	53. จัดให้มีการอบรมฝึกซ้อมการดับเพลิงเป็นประจำตามแผนการฝึกซ้อมดับเพลิง	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	54. กำหนดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยอย่างเพียงพอและเป็นไปตามมาตรฐานของ NFPA	- พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	55. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยทั้งภายในและภายนอกอาคารอย่างเพียงพอ ได้แก่ * ระบบสปริงเกอร์ (Wet Sprinkler System) จำนวน 1 ชุด ตั้งบริเวณส่วนหัวเน็ตพลาติคของอาคารส่วนการผลิต * ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ (Deluge Water System) จำนวน 13 ชุด ติดตั้งบริเวณลานถังเก็บแก๊ส 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)

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. โครงการใช้น้ำล้างถังดับเพลิงจากมอดูลล้างรถน้ำดับเพลิงที่ 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 โดยบุคลากรและอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินในพื้นที่หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉินและอุปกรณ์สนับสนุนบางส่วนจากส่วนกลาง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 เป็นเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในพื้นที่รวมถึงทรัพย์สินที่อยู่ใน ความรับผิดชอบของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือ ซึ่งผู้สังเกตการณ์เกิดเหตุในระยะนั้นพิจารณาแล้วเห็นว่าเป็นเหตุการณ์ที่รุนแรง 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	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ราชิรอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	61. กำหนดมาตรการและประสานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการขุดเขี่ยเยื่อขานากที่ชุมชนได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบรวมจากโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพิจารณาการเกษตร โดยที่โครงการจะมีการขุดเขี่ยเยื่อขานากในบางช่วง ตามที่ตกลงและข้อสรุป โดยซึ่งจึงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้มีมติให้สรุปของการพิจารณาหรือขุดเขี่ยเยื่อขานากแล้วเสร็จทางโครงการจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้ทั้งผู้ดูแลและทางหน่วยงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้รับทราบ	- 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)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ราชิรอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	61. กำหนดมาตรการและประสานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องที่มีอำนาจตัดสินใจเพื่อทำหน้าที่ในการพิจารณาการขุดเขี่ยเยื่อขานากที่ชุมชนได้ว่าชุมชนได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการและผ่านกระบวนการตรวจสอบแน่ชัดแล้วว่าผลกระทบรวมจากโครงการ ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งพิจารณาการเกษตร โดยที่โครงการจะมีการขุดเขี่ยเยื่อขานากในบางช่วง ตามที่ตกลงและข้อสรุป โดยซึ่งจึงตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงของกิจกรรมต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทั้งนี้มีมติให้สรุปของการพิจารณาหรือขุดเขี่ยเยื่อขานากแล้วเสร็จทางโครงการจะมีการแจ้งผลการดำเนินการให้ทั้งผู้ดูแลและทางหน่วยงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมได้รับทราบ	- 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)

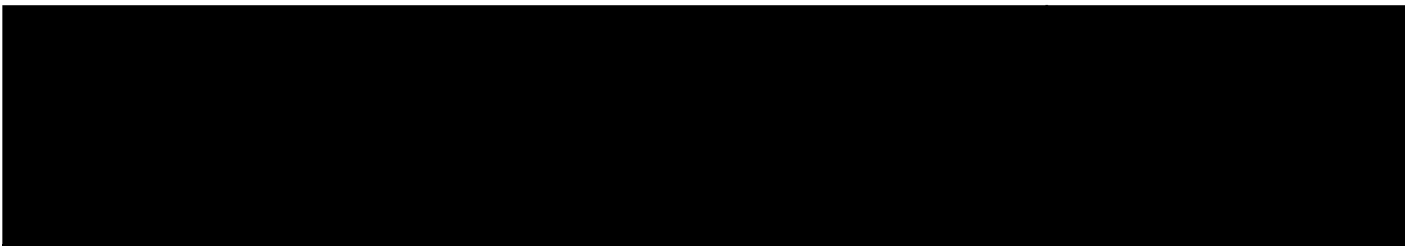
ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1. พิจารณาจ้างแรงงานท้องถิ่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสมตามความต้องการของโรงงานเป็นอันดับแรก เพื่อส่งเสริมสภาพเศรษฐกิจ สังคมของคนในชุมชนโดยตรง และเป็นการสร้างความสัมพันธ์ที่ดีกับชุมชน โดยมีสัดส่วนแรงงานที่มีทะเบียนบ้านอยู่ในจังหวัดระยอง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพนักงานทั้งหมด ทั้งนี้ให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนทราบในวงกว้าง ตำแหน่งงานว่าง เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน ติดประกาศหน้าโรงงาน ติดประกาศตามหน่วยงานท้องถิ่น แจ้งผ่านผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น เป็นต้น 2. จัดให้มีแผนการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของโครงการให้แก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณโดยรอบ และเปิดโอกาสให้ชุมชนยื่นข้อเรียกร้องการดำเนินงานของโครงการ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ประชาชนและให้ชุมชนสามารถสอบถามข้อสงสัยหรือคลายความวิตกกังวล 3. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่องกับชุมชนใกล้เคียง ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ ใบปลิว วิทยุสื่อสารชุมชน ไปรษณีย์ประชาสัมพันธ์ ตลอดจนเผยแพร่ในพื้นที่ชุมชน รอบประชาสัมพันธ์ เป็นระยะเพื่อรับทราบเรื่องราวต่างๆ เช่น กิจกรรมการรณรงค์บำรุง ทดสอบระบบ หรือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนคลายความวิตกกังวล	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	4. ประชาสัมพันธ์ข้อมูล มาตรฐานการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อมูลด้านความปลอดภัย และการป้องกันเหตุฉุกเฉิน ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น เว็บไซต์ของโรงงาน แผ่นพับ เอกสารประชาสัมพันธ์ ใบปลิว ตลอดจนเผยแพร่ในพื้นที่ชุมชน วิทยุสื่อสารชุมชน เป็นต้น เพื่อสร้างความเข้าใจและเพิ่มความเชื่อมั่นให้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในบริเวณโดยรอบเพิ่มมากขึ้น 5. จัดให้มีแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์หรือกิจกรรมช่วยเหลือสังคม รวมถึงแผนงานการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมขององค์กร (CSR) โดยรวบรวมข้อมูลจากการสำรวจความคิดเห็นของชุมชนมาวิเคราะห์ เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยให้ครอบคลุมทั้งด้านสร้างความสัมพันธ์ที่ยั่งยืน ด้านการศึกษาและเยาวชน ด้านคุณภาพชีวิตเพื่อสังคม ด้านสุขภาพอนามัย และด้านสิ่งแวดล้อม 6. จัดให้มีการปรับปรุงแผนงานประจำปีด้านมวลชนสัมพันธ์เป็นประจำปี โดยรวบรวมข้อมูลจากการสอบถามความต้องการของชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หรือผลสำรวจความคิดเห็นตามรายการผลการปฏิบัติงาน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการอ่าวละว้า เพื่อกำหนดกิจกรรมที่เหมาะสมและสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน กลุ่มผู้นำชุมชนผู้นำท้องถิ่น หน่วยงานราชการและองค์กรประชาชน รวมถึงสถานประกอบการอื่นๆ ที่อยู่โดยรอบให้ชัดเจน	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	(1) ตัวแทนภาคประชาชน เป็นตัวแทนจากประชาชนทั่วไป ไม่ครอบคลุมพื้นที่รายได้ปานกลาง/สูง และประชาชนจากพื้นที่ด้อยโอกาส อาจจะได้รับผลกระทบโดยตรงจากการประกอบกิจการของโรงงานภายใน เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีอี จำนวน 15 ท่าน ซึ่งมากกว่าถึงหนึ่งร้อยจำนวนคณะกรรมการทั้งหมด (2) ตัวแทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน 5 ท่าน ได้แก่ ผู้แทนจังหวัดระยอง ผู้แทนกรมโรงงานอุตสาหกรรม ผู้แทนอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ผู้แทนนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดระยอง และผู้แทนผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง (3) ตัวแทนจากผู้ที่ทรงคุณวุฒิ จำนวน 2 ท่าน ได้แก่ ผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆ ที่ชุมชนให้ความเชื่อถือ มีความรู้ความเชี่ยวชาญในด้านวิชาการหรือด้านอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการ (4) ตัวแทนของบริษัท ไออาร์ทีอี จำกัด (มหาชน) จำนวน 4 ท่าน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากผู้บริหารของบริษัทฯ คุณสมบัติของกรรมการฯ คุณสมบัติส่วนบุคคลที่จะได้รับการคัดเลือกเป็นคณะกรรมการฯ มีรายละเอียดดังนี้ ก) มีความรู้ ความชำนาญ ประสบการณ์ ในด้านสังคม สาธารณสุข สิ่งแวดล้อม เศรษฐกิจชุมชน การศึกษา หรือด้านการติดต่อสื่อสาร			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ข) ต้องมีอายุไม่ต่ำกว่า 25 ปี บริบูรณ์ ค) ไม่เป็นบุคคลล้มละลายหรือไม่เคยเป็นบุคคลล้มละลายทุจริต ง) ไม่เป็นคนไร้ความสามารถหรือเสมือนไร้ความสามารถ จ) ไม่เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาทหรือความผิดลหุโทษ ฉ) เป็นผู้ที่มีชื่อในทะเบียนบ้านที่อยู่ในพื้นที่ไม่ต่ำกว่า 6 เดือนขึ้นไป (เฉพาะตัวแทนจากภาคประชาชน) วาระของกรรมการและกฤษฎีกา คณะกรรมการฯ มีวาระในการดำรงตำแหน่งคราวละ 2 ปี นับตั้งแต่วันที่ได้ขึ้นประกาศแต่งตั้ง โดยดำรงตำแหน่งได้ไม่เกิน 2 วาระติดต่อกัน (ไม่นับรวมคณะกรรมการที่เป็นตัวแทนของโครงการ) คณะกรรมการฯ อาจพ้นสภาพเมื่อตาย ลาออก ลาออก ข้ามภูมิลำเนา (กรณีตัวแทนภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากหน่วยงานบริษัทหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีตัวแทนของโครงการ) ตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ ด้านสิ่งแวดล้อม และวัดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีการยกย่องทำนุบำรุงสถานสงเคราะห์ด้าน จะต้องมีดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการฯ ภายใน 1 ปี นับแต่วันเริ่มเปิดทำการในสิ่งแวดล้อมภายใน 60 วัน			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	ด้านการนำพื้นที่ของคณะกรรมการ บทบาทหน้าที่สำคัญของคณะกรรมการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. เพื่อให้มีกระบวนการมีส่วนร่วมในการที่จะรับเลือกตั้งเป็นผู้แทนของคณะกรรมการ 2. ร่วมพัฒนาโครงการพัฒนาชุมชนและสังคมรอบเขตประจวบฯ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุงโครงการ 3. ใช้ความรู้ ความรู้ ประสบการณ์ และประสบการณ์ในการแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมในระหว่างการพัฒนาและดำเนินการ รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน เนื่องจากความจำเป็นงานของโครงการฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการฯ 4. ร่วมพิจารณาเรื่อง รวมถึงการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารเพื่อการพัฒนาผลการทำงานร่วมกัน และแก้ไขปัญหาร่วมกัน ระหว่างเขตประจวบฯ หน่วยงาน และหน่วยงานต่างๆ 5. ร่วมพิจารณาเรื่องเกี่ยวกับผลกระทบ แนวทาง มาตรการเยียวยา ร่วมกันหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้มีความช่วยเหลืออย่างเหมาะสมตามหลักธรรมาภิบาล ซึ่งบริษัทฯ ได้มีการจัดทำประเด็นที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ความรับผิดชอบต่อสังคม ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ซึ่งเป็นของพนักงาน บริษัทฯ และบุคคลภายนอก ในกรณีบาดเจ็บเสียชีวิตและทรัพย์สินได้ด้วยความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใดๆ ของโครงการฯ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่กฎหมายของบริษัทฯ ให้การดูแลในเรื่อง			

ตารางที่ 1 (ต่อ)

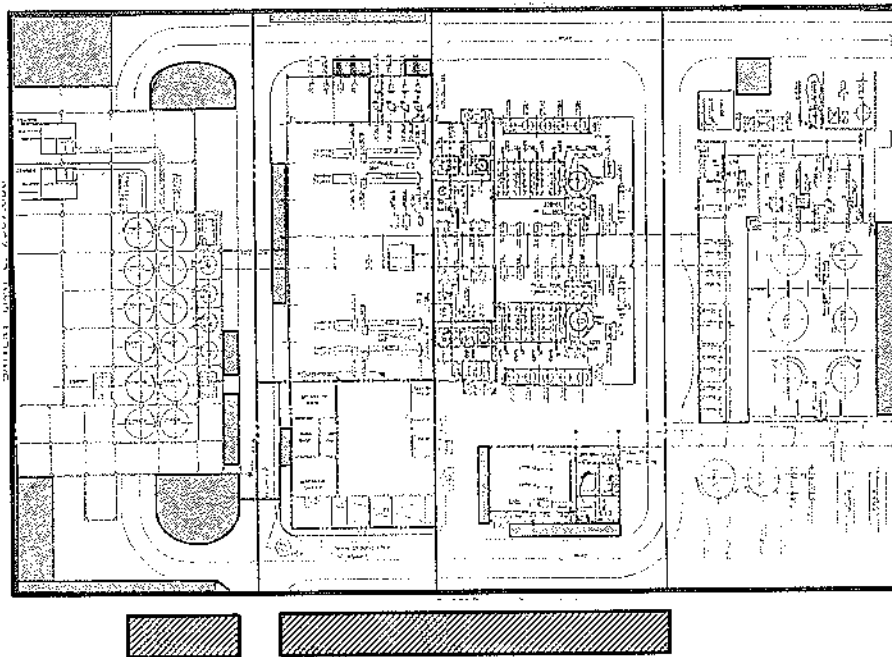
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	การดำเนินการดังกล่าวจนถึงที่สุด และหากการดำเนินการใดๆ ที่เกินกว่าความครอบคลุมของกฎหมาย และพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากผลจากการดำเนินงานของโครงการฯ ทางโครงการฯ จะเข้าไปดูแลต่ออย่างเหมาะสม 6. คณะกรรมการฯ สามารถแต่งตั้งบุคคลหรือคณะบุคคลขึ้นมา เพื่อดำเนินการเฉพาะกิจ อันมีเหตุที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการฯ องค์ประชุมและความถี่ในการประชุม องค์ประชุมคณะกรรมการต้องประกอบด้วยกรรมการไม่น้อยกว่ากึ่งหนึ่งของจำนวนกรรมการทั้งหมด ทั้งนี้ กำหนดให้มีการประชุมตามวาระปกติอย่างน้อย 2 เดือน/ครั้ง หากมีกรณีฉุกเฉินสามารถจัดประชุมได้รวมสถานการณ์			
10. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. กำหนดให้มีเกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพและห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่โครงการฯ ใช้ในการตรวจสุขภาพพนักงานประจำ ทั้งนี้ แนวทางการตรวจสุขภาพและประเมินสถานบริการสุขภาพจะเป็นไปตามกระบวนการบริหารซัพพลายเออร์ (Supplier Management) เพื่อให้เกิดความโปร่งใสและเป็นธรรม 2. สนับสนุนหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ทั้งในแง่ของอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการส่งเสียค่าบริการของบุคลากรทางด้านสาธารณสุข ซึ่งกำหนดให้มีการประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขหรือสถานบริการสุขภาพที่อยู่ในพื้นที่ชุมชน หรือพื้นที่ใกล้เคียง	- พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง - พื้นที่โครงการและชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	3. จัดให้มีโครงการส่งเสริมการตรวจสุขภาพของประชาชนที่อุปportunistic โครงการ เช่น หน่วยงานแพทย์เคลื่อนที่ เป็นต้น รวมถึงจัดให้มีการส่งเสริมโครงการที่ส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ 4. ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในท้องถิ่นเพื่อรวบรวมข้อมูลด้านสุขภาพและโรคต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจากผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี 5. กำหนดให้มีสถานพยาบาลเบื้องต้นภายในโครงการสำหรับพนักงาน พร้อมทั้งจัดหาสถานพยาบาลให้กับพนักงานของโครงการ เพื่อลดความแออัดของสถานพยาบาลทุกแห่ง 6. จัดทำฐานข้อมูลสุขภาพของพนักงานเพื่อนำมาใช้ประกอบการวิเคราะห์หาสาเหตุในการเกิดความเสี่ยงต่อสุขภาพของพนักงานของหน่วยงานประจำปี และวิเคราะห์ความเสี่ยงของผลการตรวจวัดเพื่อเฝ้าระวังการรับสัมผัสสิ่งคุกคามสุขภาพกับฐานข้อมูลสุขภาพด้วย 7. การตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางได้ยินและการแปลผล รวมถึงการเตรียมตัวของผู้ที่ได้รับการตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางได้ยิน และผู้รับการตรวจสมรรถภาพทางได้ยิน ให้เป็นไปตามแนวทางการตรวจคัดกรองสมรรถภาพทางได้ยินและการแปลผล 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)



ตารางที่ 1 (ต่อ)				
องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	8. จัดให้มีการตรวจสุขภาพพนักงานทุกคนก่อนเข้าทำงานและตรวจสุขภาพประจำปีและกำหนดให้การตรวจสุขภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่ปัจจัยเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยการตรวจสุขภาพพนักงานให้ดำเนินการโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ 9. จัดทำรายงานและวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพ รวมทั้งระบุข้อเสนอแนะทางแพทย์ที่ทำการตรวจวัด เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวัด และวันที่ได้รับการตรวจวัด ทั้งนี้ หน่วยงานที่ทำการตรวจวัดต้องเป็นหน่วยงานที่มีคุณภาพและได้รับการรับรอง 10. กรณีพบผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ จากภาวะวินิจฉัยโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ให้ทำการส่งตรวจซ้ำ ให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงความเห็นเรื่องการรักษาและสั่งห้ามทำงานโดยให้หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ เข้าร่วมให้ข้อมูลตลอดจนการเฝ้าระวังในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Work Area Monitoring) และการให้ความรู้แก่พนักงานก่อนเริ่มทำงาน (Health Education and Health Awareness) พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันและเฝ้าระวัง และทบทวนขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าวเพื่อลดผลกระทบหรือเปลี่ยนแปลงหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่มีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติให้เหมาะสมเพื่อป้องกันภาวะเกิดความคิดผิดปกติ เช่น การหมกหมุ่นหรือเป็นต้น	- 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)





ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
11. พื้นที่สีเขียว (ค่อ)	2. กำหนดให้มีแผนการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว ดังนี้ - จัดจ้างผู้รับเหมาเข้ามาดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ โดยเข้ามาตัดหญ้า กำจัดวัชพืช และตัดแต่งกิ่งไม้ตามความเหมาะสม สำหรับต้นไม้บางส่วนทางโครงการปล่อยให้มีการเจริญเติบโตทางธรรมชาติ - กำหนดให้มีการตัดแต่งพรรณไม้ด้วยเครื่องมือที่เหมาะสม เริ่มจากตัดความสะอาด และพรวนดินต้นไม้ในโครงการปลูก และมีการสำรวจการขยายของต้นไม้ หากพบว่ามีความเสียหายต้นไม้สามารถเจริญเติบโตได้ ทางโครงการต้องดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนโดยเร็วที่สุด - ปลูกไม้ยืนต้นเพื่อช่วยดูดซับป้องกันมลพิษ 3. กำหนดให้มีการประเมินผลและกำหนดแผนงานเพิ่มเติมประจำปี ทั้งนี้เพื่อปรับปรุงแผนงานในการบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้เหมาะสมต่อการปฏิบัติงานจริง รวมถึงปรับปรุงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศที่อาจเปลี่ยนแปลงไปในแต่ละปี โดยในขั้นตอนนี้จะมีการจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนให้ได้อย่างชัดเจน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	- ตลอดช่วงดำเนินการ - ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (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) - รพ.สต.บ้านหนองจอก(A2) - วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (A3) (รูปที่ 5)	- ปีละ 2 ครั้ง - ครั้งละ 7 วัน - ต่อเนื่องในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- สไตรีน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - เซทิลเบนซีน (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง) - สารอินทรีย์ระเหยทั้งหมด (เฉลี่ย 24 ชั่วโมง)	- Canister/ GC/MS - Canister - Canister หรือวิธีอื่นๆ ตามที่หน่วยงานราชการกำหนด	- โรงเรียนวัดปลวกแดง (A1) - รพ.สต.บ้านหนองจอก (A2) - วิทยาลัยเทคโนโลยี ไออาร์พีซี (A3) (รูปที่ 5)	- เดือนละ 1 ครั้ง ครั้งละ 24 ชั่วโมง - ต่อเนื่อง ในช่วงเวลาเดียวกันกับการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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 เดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ 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 เวลาเดียวกับการ ตรวจวัดคุณภาพ อากาศใน บรรยากาศ	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1.3 ประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบบำบัด	- ความดันลดของระบบ - ความสมบูรณ์ ประสิทธิภาพในการ ดูดฝุ่น และประสิทธิภาพในการบำบัดของระบบบำบัด - อุปกรณ์เชื่อมต่อกับระบบบำบัด เช่น ท่อ ข้อต่อ พัดลม เป็นต้น	- ตรวจสอบความแตกต่างของ ความดันด้านขาเข้าและขาออก (Differential Pressure) ของระบบ	- 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	- บ่อพักน้ำทิ้งก่อนจะส่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี - น้ำทิ้งลงคลองคาว หลังจากผ่านการบำบัด โดยระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของเขต ประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3.1 น้ำเสียอุตสาหกรรม (ต่อ)	- อุณหภูมิ (Temperature) - พีเอช (pH) - ซีโอดี (COD) - ของแข็งแขวนลอย (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	- ป่องโก่น้ำทิ้ง ขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโรฮาร์พี้ (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. เหนือจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา - 100 ม. หลังจุดปล่อยน้ำทิ้งลงคลองคา (รูปที่ 7)	- เดือนละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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) - ไนเตรท (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			

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			

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 หนักจากหลักรับ ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บ่อตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ ในพื้นที่โครงการ (ดำเนินการก่อสร้างใช้ แล้วเสร็จก่อนเปิด ดำเนินการส่วนขยายใน ครั้งนี้) (รูปที่ 8)	- 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 หนักจากหลักรับ ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	- ทุก 3 ปี	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีดัดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพดิน (ต่อ)			- <u>ไม่ตรวจวัดน้ำใต้ดินที่อยู่ในพื้นที่โครงการ</u> (ดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการส่วนภายในครั้งนี้) (รูปที่ 8)		
5. การคมนาคมขนส่ง	- มีบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ส่วนเหตุ ความรุนแรง การแก้ไข ร้องโครงการ พร้อมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันฯ เพื่อไม่ให้เกิดซ้ำหรือลดผลกระทบในอนาคต	- <u>ขอข้อมูล</u>	- ภายในพื้นที่โครงการและเส้นทางจราจร	- บันทึกเมื่อเกิดอุบัติเหตุ และรายงานผลทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. อากาศอันมีภัยและความปลอดภัย					
6.1 คุณภาพอากาศ ในสถานที่ทำงาน	- ไอโซคาร์บอนไดร็อกไซด์ - ไอโซคาร์บอนมอนอกไซด์ - ฝุ่นละออง - เอนไซม์	- Gas Bag/THC-Analyzer (FID) - Gas Bag/ THC-Analyzer (FID) - Sorbent Tube/ GC/FID Method - Sorbent Tube/ GC/FID Method	- พื้นที่กระบวนการผลิต - พื้นที่ลานถัง (รูปที่ 6)	- ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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)	- Integrated Sound Level Meter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- บริเวณ Reintegrator (บริเวณระบบท่อน้ำเย็น) - บริเวณ Finishing Room (บริเวณส่วนทำเม็ด พลาสติก) - บริเวณ Bagging (บริเวณเลาควาโซโล) (รูปที่ 6)	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- ตรวจวัดปริมาณเสียงสะสมที่ตัวพนักงานและ คำนวณระดับเสียงเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการ ทำงาน (Time Weighted Average-TWA)	- Noise Dosimeter หรือวิธีอื่นๆ ตามที่ หน่วยงานราชการกำหนด	- พนักงานทุกคนที่ ปฏิบัติงานในที่ที่มีเสียงดัง	- ปีละ 2 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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 การศึกษานำมาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้าน เสียงต่อไป พร้อมทั้งทำการทบทวนทุกๆ 3 ปี หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงกระบวนการผลิต	-	- พื้นที่ส่วนการผลิตและ บริเวณรั้วของโครงการ	- 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	- ตรวจสอบทั่วไป - เอกซเรย์ทรวงอก - การตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของไต - การทำงานของตับ - ตรวจความสามารถรับรู้ของมดเลือด	- โดยแพทย์ทั่วไป	- พนักงานใหม่ทุกคน	- ก่อนเริ่มเข้าทำงาน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
6.3.2 สุขภาพโดยทั่วไป	- ตรวจสุขภาพทั่วไป - เช็คชีพจรรอก - 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>ลาคิรีน</u> - (Mandelic acid + phenylglyoxylic acid)	- โดยแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ	- พนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณที่สัมผัสสารเคมีเป็นหลัก	- 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)

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	- ตัววัดสุขภาพเศรษฐกิจ และสังคม ภาวะการ เปลี่ยนแปลง ปัญหาและความต้องการระดับ ครัวเรือน ตลอดจนความคิดเห็นของประชาชน ผู้เกี่ยวข้องอันก่อให้เกิดประโยชน์ ราชการที่เกี่ยวข้องและสถานประกอบการที่มีอยู่ โดยรอบพื้นที่โครงการและชุมชนที่เป็นจุด เดียวกับจุดตรวจวัด คุณภาพสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้สำรวจดัชนีความพึงพอใจของชุมชน (Community Satisfaction Index) ให้ครบถ้วน พร้อมทั้งแสดงแผนที่การกระจายตัวในภาพเป็น ข้อมูล	- วิธีการสำรวจและจำนวนตัวอย่าง เป็นไปตามหลักวิชาการและสถิติ	- ชุมชนในพื้นที่ 6 กิโลเมตร โดยรอบโครงการ ชุมชนที่ ดำเนินการเก็บตัวมี คุณภาพสิ่งแวดล้อม และ ชุมชนพื้นที่รอบโครงการ ที่ตั้งสถานพยาบาล สถานศึกษา องค์กร หน่วยงาน วัด โรงเรียน และสถานที่สำคัญต่างๆ เป็นต้น (รูปที่ 9)	- ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบด้าน สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
8. สังคมเศรษฐกิจ (ต่อ)	- บำรุงรักษาห้องเรียนจากโครงการและจัดทำ รายงานสรุปผลข้อมูลการร้องเรียนหรือผลการ ดำเนินการแก้ไขปัญหาลงและกำหนดมาตรการ เพิ่มเติมเพื่อป้องกันการเกิดซ้ำทุกครั้ง	- จดบันทึก	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ ๑)	- รวบรวมข้อมูล และสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- สรุปผลการดำเนินงานและการประมวลผล จากแผนงานชุมชนสัมพันธ์ แผนงานความ รับผิดชอบต่อสังคม โดยประเมินผลการดำเนินงาน การงานด้านชุมชนสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อ สังคมช่วงที่ผ่านมา โดยพิจารณาในแง่ ผลสัมฤทธิ์ที่เกิดขึ้นและประโยชน์จากการ ดำเนินโครงการขึ้นต้น ทั้งในแง่ของ Output และ Outcome ที่เกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายและ ชุมชนที่อาจจะได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติตาม โครงการหรือมาตรการเดิมถึงความเหมาะสม และความเพียงพอ รวมถึงการปรับปรุง แผนงานของโครงการในอนาคต	- จดบันทึก	- พื้นที่ในรัศมี 5 กิโลเมตร โดยรอบพื้นที่โครงการ (รูปที่ ๑)	- รวบรวมข้อมูล และสรุปผลทุก 6 เดือน	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

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/ชอช - ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ 5 ตำบล/แขวง เชียงใหม่ อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ระยอง

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเภทหรือชนิดของโรงงานลำดับที่ 53(5)

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์พลาสติกโพลีสไตรีน (POLYSTYRENE) PS res

กำลังเครื่องจักร 6,326.94 แรงม้า จำนวนคนงาน 63 คน

ตั้งอยู่ ณ เลขที่ 299 ตระกอก/ชอช - ถนน สุขุมวิท

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

ออกให้ ณ วันที่ 15 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

-2-

บันทึกการชำระค่าธรรมเนียมรายปี

ครั้งที่	วันครบกำหนด	วันชำระเงิน	เครื่องจักร/คนงาน	ค่าธรรมเนียม		ใบเสร็จรับเงิน	
				ปกติ	เสียเพิ่ม	เล่มที่	เลข
1	1 ต.ค. 59		6,326.94/63	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม			
2	1 ต.ค. 60	-1 ส.ค. 2560	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม				
3	1 ส.ค. 61	26 ก.ค. 2561	6,326.94	18,000	-	18-7/1	18
4	1 ส.ค. 62	23 ก.ค. 2562	6,326.94	18,000	-	21/659	19
5	1 ส.ค. 63	29 ก.ค. 2563	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม				
6	1 ส.ค. 64	24 ส.ค. 2564	6,326.94	18,000	-	1-66077007	20
7	1 ส.ค. 65	-9 ส.ค. 2565	ได้รับยกเว้นค่าธรรมเนียมรายปี ตามกฎกระทรวงอุตสาหกรรม				
8	1 ส.ค. 66	24 ก.ค. 66	6,326.94	18,000	-	1-67060009	21
9	1 ส.ค. 67	18 มิ.ย. 2567	6,326.94	18,000	-		
10	1 ส.ค. 68						

หมายเหตุ หนังสือรับรองฉบับนี้ให้มีผลสมบูรณ์เมื่อมีการชำระค่าธรรมเนียมรายปีครบถ้วน

บันทึกการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ

ลำดับที่	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงเกี่ยวกับโรงงาน	พนักงานเจ้าหน้าที่
1.	หนังสือรับรองฉบับนี้ ออกให้ กรณีโอนการประกอบกิจการโรงงาน ระหว่าง บริษัท ไทย เอ็มเอส 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 อัสสุริยะ) หัวหน้าฝ่ายโรงงานอุตสาหกรรม ๑๕ ต.ค. ๕๕๕๕

คำเตือน

- (1) จะต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีต่อไปทุกปี เมื่อถึงวันครบกำหนด (วันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน) ในปีถัดไป ถ้ามิได้เสียค่าธรรมเนียมรายปีภายในเวลาที่กำหนดให้เสียเงินเพิ่มอีกร้อยละห้าต่อเดือน
- (2) ในกรณีผู้ประกอบการโรงงานยังไม่ยินยอมเสียค่าธรรมเนียมรายปี พนักงานเจ้าหน้าที่ที่มีอำนาจสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน 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
ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

ที่ IRPC-INQI.EM044/2569

28 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1010.8/6951 ลงวันที่ 21 พฤษภาคม พ.ศ.2562
2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 3) พ.ศ.2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโพลีโพรพิลีน เดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 จำนวน 1 ฉบับ
2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

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

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2568 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯมายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นางชยาวรรณ วิสวาท E-mail : Chayawan.w@irpc.co.th
โทร.038-611333 ต่อ 37239 โทรสาร 038-618812-3

หลักฐานการยื่นรายงานเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256902-165

ชื่อโครงการ : โครงการ โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทรีน (ส่วนขยาย
ครั้งที่ 1)

รอบรายงาน : ก.ค. 68 - ธ.ค. 68

วันที่ยื่นรายงาน : 03/02/2569

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 พุ้งออกสู่อากาศ (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 น้ำเพื่อไม่ให้ไอ SEB พุ้งออกสู่อากาศ (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

หน่วย : ระบบการเกิดโฟลีย์เมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

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 โดยหรีปิด Nitrogen ให้ผ่านน้อย	- ทำให้ความดันภายในถัง 12D003 น้อย ส่งผลให้การ 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 สูง ทำให้ 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, 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

หน่วย : ระบบการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : อุณหภูมิ

คำควบคุม : อุณหภูมิจนกว่าอากาศ

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

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

หน่วย : ระบบการเกิดโพลีเมอร์ HIPS ขั้นต้น : NODE 7

รายละเอียด : การส่ง Inhibitor เข้าเครื่องทำปฏิกิริยา 12R001

ปัจจัยการผลิต : ระดับ

ค่าควบคุม : 30-50% ของถัง

แบบแปลนหมายเลข: P&ID SHEET NO. 12-1

[illegible]

เอกสารแนบที่ 8

หนังสือแจ้งแผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการ
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ต่ออุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

ที่ IRPC- INQI.EM064/2569

13 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอนำส่งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการ EIA Monitor ประจำปี 2569

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน) สิ่งที่มาด้วย แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะควบคุมและประสานงานกับโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวังโดยยึดมั่นในหลักการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

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

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

ที่ IRPC-INQI.EM063/2569

13 กุมภาพันธ์ 2569

เรื่อง ขอนำส่งแผนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรา EIA Monitor ประจำปี 2569

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจำนวนทั้งสิ้น 21 โครงการ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน)

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2569

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

ทั้งนี้ บริษัทฯ จะควบคุมและประสานงานกับโครงการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด และดำเนินธุรกิจด้วยความระมัดระวังโดยยึดมั่นในหลักการดำเนินธุรกิจควบคู่ไปกับการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส

สิ่งแวดล้อม

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

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

เอกสารแนบที่ 9

เอกสารบันทึกกิจกรรมรอบพื้นที่การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ

REF No. : _____

โครงการ / บริษัท : โออาร์ฟิชี (RY130/05/69)

ที่ตั้ง : โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)

ชื่อจุดตรวจวัด : 1.1 บริเวณโรงเรียนวัดปลวกเกิด

วันที่ตรวจวัด 11/05/69 ถึง 18/05/69

บุตรจวด

รายละเอียดการตรวจวัดปริมาณฝุ่น และมลพิษโดยใช้เครื่อง Hi-volume และ PM - 10 Air Sampler

Parameters	Date	Time		Flowrate (ft ³ /min)		Total time (hr:min)	Recorder No.	Blower No.	Paper No.	ค่า Calibrate (สมการ)	Date (Cal.)
		Start	Finish	Start	Finish						
TSP	11-12/05/69			50	50	24:00			9275		
PM-10	11-12/05/69			50	50	24:00			9276		
TSP	12-13/05/69			50	50	24:00			9271		
PM-10	12-13/05/69			50	50	24:00			9272		
TSP	13-14/05/69			50	50	24:00			9250		
PM-10	13-14/05/69			50	50	24:00			9249		
TSP	14-15/05/69			50	50	24:00			9260		
PM-10	14-15/05/69			50	50	24:00			9257		
TSP	15-16/05/69			50	50	24:00			9247		
PM-10	15-16/05/69			50	50	24:00			9246		
TSP	16-17/05/69			50	50	24:00			9261	9237	
PM-10	16-17/05/69			50	50	24:00			9260	9236	
TSP	17-18/05/69			50	50	24:00			9265		
PM-10	17-18/05/69			50	50	24:00			9233		

รายละเอียดการตรวจวัดก๊าซในบรรยากาศ

[illegible]

รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ..... 756.06 mm Hg อุณหภูมิ..... 30-35 องศาเซลเซียส

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

กลิ้ง : ☐ มีกลิ้งเหมือนรบกวน

○ เหม็นมาก ○ เหม็นพอสมควร

ลักษณะกลิ่น.....

☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☐ มีฝนตก

☐ หน้า ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.

☒ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐เบาบาง

ชนิดรถส่วนใหญ่.....

☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

REF No. :

โครงการ / บริษัท : ไออาร์พีซี (RY130/05/69)

ที่ตั้ง : โครงการ : ผลิตเม็ดพลาสติกพีเอส (PS)

ชื่อจุดตรวจวัด : 1.2 บริเวณโรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (โรงเรียนบ้านหนองจอก)

วันที่ตรวจวัด 11/05/69 ถึง 18/05/69

๑๑
๑๒
๑๓
๑๔
๑๕
๑๖
๑๗
๑๘
๑๙
๒๐
๒๑
๒๒
๒๓
๒๔
๒๕
๒๖
๒๗
๒๘
๒๙
๓๐
๓๑
๓๒
๓๓
๓๔
๓๕
๓๖
๓๗
๓๘
๓๙
๔๐
๔๑
๔๒
๔๓
๔๔
๔๕
๔๖
๔๗
๔๘
๔๙
๕๐
๕๑
๕๒
๕๓
๕๔
๕๕
๕๖
๕๗
๕๘
๕๙
๖๐
๖๑
๖๒
๖๓
๖๔
๖๕
๖๖
๖๗
๖๘
๖๙
๗๐
๗๑
๗๒
๗๓
๗๔
๗๕
๗๖
๗๗
๗๘
๗๙
๘๐
๘๑
๘๒
๘๓
๘๔
๘๕
๘๖
๘๗
๘๘
๘๙
๙๐
๙๑
๙๒
๙๓
๙๔
๙๕
๙๖
๙๗
๙๘
๙๙
๑๐๐

รายละเอียดการตรวจวัดปริมาณฝุ่น และมลพิษโดยใช้เครื่อง Hi-volume และ PM - 10 Air Sampler

Parameters	Date	Time		Flowrate (ft ³ /min)		Total time (hr:min)	Recorder No.	Blower No.	Paper No.	ค่า Calibrate (สมการ)	Date (Cal.)
		Start	Finish	Start	Finish						
TSP	11-12/05/69			50	50	24:00			9288		
PM-10	11-12/05/69			50	50	24:00			9252		
TSP	12-13/05/69			50	50	24:00			9270		
PM-10	12-13/05/69			50	50	24:00			9261		
TSP	13-14/05/69			50	50	24:00			9259		
PM-10	13-14/05/69			50	50	24:00			9289		
TSP	14-15/05/69			50	50	24:00			9284		
PM-10	14-15/05/69			50	50	24:00			9283		
TSP	15-16/05/69			50	50	24:00			9245		
PM-10	15-16/05/69			50	50	24:00			9244		
TSP	16-17/05/69			50	50	24:00			9235		
PM-10	16-17/05/69			50	50	24:00			9238		
TSP	17-18/05/69			50	50	24:00			9232		
PM-10	17-18/05/69			50	50	24:00			9231		

รายละเอียดการตรวจวัดก๊าซในบรรยากาศ

[illegible]

รายละเอียดสภาพแวดล้อมในแต่ละวันบริเวณจุดตรวจวัด

ความดันบรรยากาศ.....756.06.....mm Hg อุณหภูมิ.....30-35.....องศาเซลเซียส

ลม : ☐ แร้ง ☐ ป่านกลาง ☐ เหา ☐ ลมสงบ ทิศทางลมมาจากทิศ.....

กลิ่น : ☐ มีกลิ่นเหม็นรบกวน

○ เหม็นมาก ○ เหม็นพอสมควร

ลักษณะกลิ่น.....

☒ ไม่มีกลิ่นเหม็นรบกวน

ฝนตก : ☐ มีฝนตก

☐ หน้า ☐ ปานกลาง ☐ เบาบาง ช่วงเวลา.....น. ถึง.....น.

☒ ไม่มีฝนตก

สภาพจราจร ☐ หนาแน่น ☐ ปานกลาง ☐เบาบาง

ชนิดรดส่วนใหญ่.....

☒ สภาพการจราจรไม่ก่อให้เกิดผลกระทบ

กิจกรรม / สถานที่ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อการตรวจวัด.....

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 ต. สุขุมวิท ต. เขื่อนเงิน อ. เมือง จ. ระยอง 21000

ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรม/เขตประกอบการ/สวนอุตสาหกรรม/ชุมชนอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

ชื่อ - นามสกุล ผู้รับผิดชอบและประสานงาน นายเชิดชาย ศรีวะสุทธิ ตำแหน่ง Senior Officer SAPE

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

๑. วัตถุประสงค์ในการหยุดเดินเครื่องจักร

☐ ตรวจสอบบำรุงเครื่องจักร☐ ซ่อมบำรุงประจำปี (Annual Shutdown)☐ การดำเนินการกรณีฉุกเฉิน (Emergency) เนื่องจาก☒ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) หยุดเดินเครื่องจักรตามแผนงาน Commercial Shut Down PS Plant

๒. หยุดเดินเครื่องจักรตั้งแต่วันที่ 9 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ถึงวันที่ 14 กรกฎาคม พ.ศ. 2569

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)

()

ผู้ประกอบกิจการโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจ

ผู้ตรวจรับรองการแจ้งข้อมูล

เอกสารแนบที่ 11

เอกสารการทบทวนเหตุการณ์อุบัติภัย/อุบัติเหตุ ที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการอุตสาหกรรม
ที่มีการผลิตลักษณะเดียวกันทั้งในและต่างประเทศ

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

วันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2561 พนักงานตกจาก Grating



ขณะพนักงาน Operation และ พนักงาน Maintenance ปฏิบัติงานร่วมกัน บริเวณชั้น 3 หน้า Dryer เกิดเหตุพลัดตกจาก Grating ชั้น 3 ลงมาชั้น 2 ได้รับบาดเจ็บ

สิ่งที่ได้เรียนรู้



ต้องมีการกำหนดมาตรฐานการถอด-ประกอบ Grating และมาตรฐานตัว Lock Grating และระบุใน TOR ว่าจ้างทุกครั้ง ต้องมีการตรวจสอบสภาพ Grating หลังมีการถอดทุกครั้ง



จากส่วนงานอาชีวอนามัย

และสุขศาสตร์อุตสาหกรรมอุตสาหกรรม

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

วันที่ 16 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 พนักงานพลัดตกบันได



ขณะพนักงานเดินลงบันไดจากชั้น 3 ลงชั้น 2 เพื่อจะไปห้องพยาบาล เนื่องจากมีอาการป่วย ได้พลัดตกบันได ประมาณ 4-5 ขั้น ทำให้ได้รับบาดเจ็บ บริเวณเข่าขวา มีแผลถลอกเล็กน้อย

สิ่งที่ได้เรียนรู้



ต้องจับราวบันไดทุกครั้งทั้งขึ้น ลงบันได



ไม่กดหรือแซทโทรศัพท์ขณะขึ้น ลงบันได



ไม่หยอกล้อ เล่นกันระหว่างขึ้น ลงบันได



เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการก้าวพลาด หรือพลัดตกบันได



จากส่วนอาชีวอนามัย

และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 กรดไฮโดรคลอริก 35% รั่วไหล



ขณะพนักงานตรวจสอบหน้างานพบกรดไฮโดรคลอริก 35 % รั่วไหลจากใต้ถัง จึงแจ้งให้หัวหน้ากะให้รับทราบ หัวหน้ากะประเมินสถานการณ์แล้วไม่สามารถระงับเหตุเบื้องต้นได้ จึงแจ้ง ECC เพื่อเข้าแผนฉุกเฉินสารเคมีรั่วไหล และระงับเหตุการณ์ได้เป็นปกติ



สิ่งที่ได้เรียนรู้



ต้องมีการตรวจสอบ lining/ความหนาของถัง ตามระยะเวลาที่กำหนด

จากส่วนอาชีวอนามัย

และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

บทเรียนในอดีต PASS LESSONS

วันที่ 24 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561 พนักงานโดนเครื่องจักรเฉือนทับบริเวณปลายนิ้วมือ



ขณะพนักงานควบคุมการผลิตปฏิบัติงานได้ยินเสียงดังผิดปกติของเครื่องจักร จึงเข้าไปสังเกตดูโดยไม่ได้ปิดสวิทช์ ขณะสังเกตนั้นปลายนิ้วชี้มือขวา ได้ยื่นชิดเครื่องจักรที่มีการเคลื่อนที่ขึ้น-ลง จึงถูกเฉือนทับบริเวณปลายนิ้วมือขวาได้รับบาดเจ็บ ซึ่งผลการ X-Ray พบว่ากระดูกปลายนิ้วชี้มือขวาแตกเล็กน้อย



ภาพผลการ X-Ray
นิ้วมือของผู้ได้รับบาดเจ็บ



จากส่วนอาชีวอนามัย

และสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- อบรมขั้นตอนการทำงาน และเน้นย้ำเรื่องปิดสวิทช์เครื่องจักรทุกครั้งก่อนทำการตรวจสอบหรือปฏิบัติงานกับเครื่องจักร
- ติดป้ายเตือน (Safety sign) ที่เครื่องจักร
- กำหนดขอบเขตพื้นที่เครื่องจักรสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (ขาว-แดง)



Temporary Hose 2" leak ขณะทำการ Decontaminate โดยผู้รับเหมา 11 กุมภาพันธ์ 2566



เวลาเกิดเหตุ 02.30 น. สาย Hose แตกบริเวณ เตา 1 (F0101) 13.30 น. สาย Hose แตกบริเวณ เตา 4 และเตา 6 (F0401, F0601) Operation ที่ Control room เพื่อหยุด Permanent pumpทำการ เปลี่ยนสาย Hose เส้นใหม่ทั้ง 3 เตา และสำรวจสาย Hose ของเตาอื่นๆ นำ กระสอบทรายกันรั่วระบายน้ำ เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงบ่อใช้ Diaphragm pump ดูดสารเคมีที่รั่วไหลใช้ Fire water ฉีดล้างบริเวณ ปนเปื้อน และดูดไปยัง IBC tank ของผู้รับเหมางาน พร้อมประสาน Vacuum truck มาดำเนินการกำจัด ต่อทำการ ฉีดสเปรย์น้ำหอมลดกลิ่นสารเคมี และปิดกันพื้นที่ พร้อมติดป้ายเตือนเพื่อความปลอดภัย (ตั้งแต่สาย Hose แตกจนถึง Block Valve ใช้เวลาประมาณ 2 นาที)

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- แก่ไขจัดให้มีผู้ควบคุมคอยดูจุดการทำงานตลอดเวลา
- จัดเตรียมเอกสาร SDS และแผนฉุกเฉินหากโดนสารเคมีไว้หน้างานนอกเหนือจากบริเวณถังสารเคมี
- มีการ Training ซ้อมแผนของผู้ปฏิบัติงานกับสารเคมีเพื่อถ้าเกิดเหตุจะมีแบบแผนให้ปฏิบัติไปในทิศทางเดียวกัน
- จัดหาสาย Hose ที่มีเอกสารรับรอง และผ่านการทดสอบให้ได้คุณภาพที่ต้องการก่อนนำมาใช้งานทุกครั้ง
- จัดหาบุคลากรที่มีความชำนาญการ และมีประสบการณ์ ในงาน Decontamination ในการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งอบรม และประชุมก่อนเริ่มงาน เพื่อให้รับทราบถึงงานที่จะทำและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน
- ต้องจัดให้มีการตรวจสอบจุดข้อต่อของสาย Hose รวมทั้งสภาพหน้างานโดยรวมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ต้องมีการวางแผนงานให้รอบครอบ ทั้งก่อนปฏิบัติงาน ขณะปฏิบัติงาน และหลังปฏิบัติงาน



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพรศอุตสาหกรรม



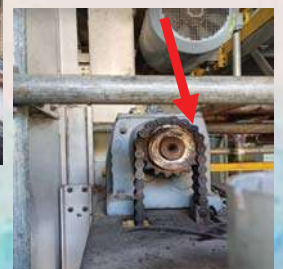
พนักงาน Sub contact (SR) ถูกโซ่หนีบมือ 21 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566



เมื่อเวลา 10:10 น.หน่วยงาน PS2-MPSB และพนักงาน Sub contact บริษัท SR เข้าปฏิบัติงานที่ 07H106 (เครื่องเรียง Pallet CCM) เพื่อยกชุด Geared Motor ออก เพื่อนำส่งให้ผู้รับเหมา บริษัท V-one-Tech ทำการ Overhaul ในขณะที่ผู้บาดเจ็บกำลังใช้มือยกโซ่ของชุดเกียร์ออกจากเฟืองเกียร์ ขณะนั้นชุดยก Pallet เพล่าเลื้อยลง ทำให้มือของผู้บาดเจ็บถูกชุดโซ่หนีบปลายนิ้วและนิ้วกลางด้านซ้าย ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้นได้มีการปฐมพยาบาลและประสานงานไปยังเรือนพยาบาล และพยาบาลประจำรถ นำตัวผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ได้เรียนรู้

- ประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมกับขั้นตอนการถอดยกชุดเกียร์ และมอเตอร์
- ทบทวน WI No. 10321400-2015 Rev.0 ให้ครอบคลุมทุกขั้นตอนของการปฏิบัติงาน
- กำหนดคุณสมบัติของพนักงาน Manpower Supply ให้เหมาะสมกับงาน



จากส่วนงานอาชีวอนามัย
และสุขภาพรศอุตสาหกรรม

เอกสารแนบที่ 12

ระบบฐานข้อมูล (E-Health Book)

ประกาศ

ทุกพื้นที่	- พิจารณาปัจจัยเสี่ยง การตรวจสุขภาพปี 2569	เปิดระบบวันที่ 15 ถึง 30 มกราคม 2569
สำนักงานระยอง	- เลือกตรวจสุขภาพเพิ่มเติม (เลือกล่วงหน้า)	เปิดระบบวันที่ 2 ถึง 10 กุมภาพันธ์ 2569
	- จองวันเข้าตรวจ	เปิดระบบวันที่ 2 - 10 กุมภาพันธ์ 2569



เอกสารแนบที่ 13

ตัวอย่างเอกสารการตรวจสอบสภาพการทำงานของระบบบำบัดมลพิษอากาศ

PS PLANT

GPPS FINISHING AREA LOG SHEET SITE

GRADE : GP150

DATE : 1 / 9 / 26

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	50	50	50	50	52	52	52	52	53	53	53
	PI 24104	GPPS	B	bar.G	63	64	64	64	65	65	66	66	66	66	66
DIE HEAD TEMPERATURE			A	°C	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225	225
			B	°C	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
DIE HEAD CLEANED			A	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			B	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
STRAND BATH WATER	TI 24103	A	°C	48	44	44	44	50	50	50	50	50	50	50	50
TEMP.(control 45-55 °C)	TI 24108	B	°C	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
PELLETIZER SPEED	GPPS LINE	A	rpm	775	775	775	763	776	776	777	777	765	765	790	790
	GPPS LINE	B	rpm	775	775	775	763	775	775	775	775	765	765	790	790
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.	61	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
	B	CURRENT	B	Amp.	64	64	64	64	64	65	65	65	65	65	65
PELLET CONVEYING BLOWER															
25K001	A	CURRENT	Amp.	35	35	35	34	35	35	35	35	35	35	35	35
	DISCH PRESSURE	PI 24107	bar.G	0.14	0.14	0.14	0.14	0.19	0.19	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
25K002	B	CURRENT	Amp.	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
	DISCH PRESSURE	PI 24108	bar.G	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17	0.17	0.2	0.2	0.2	0.2
25K003	A	CURRENT	Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISCH PRESSURE	PI 25101	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25K004	B	CURRENT	Amp.	44	44	44	44	48	48	45	45	45	45	45	45
	DISCH PRESSURE	PI 25102	bar.G	0.29	0.29	0.29	0.29	0.26	0.26	0.27	0.27	0.3	0.3	0.3	0.3
25K005	A	CURRENT	Amp.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	DISCH PRESSURE	PI 25111	bar.G	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25K006	B	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	19	19	19	19	19	19	19	19
	DISCH PRESSURE	PI 25112	bar.G	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.06	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
25K007	A	CURRENT	Amp.	14	14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10
	DISCH PRESSURE	PI 25113	bar.G	0.71	0.71	0.71	0.71	0.76	0.76	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8
SHIFT			MORNING			AFTERNOON			NIGHT			REMARK :			
OPERATOR			D. J. J.			D. J. J.			D. J. J.						
SHIFT SUPERVISOR			D. J. J.			D. J. J.			D. J. J.						

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.	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14.5	14	14	14
	B	CURRENT	Amp.	14	14	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)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	B	(N=ไม่ทำงาน)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24F002	A	LEVEL (Y=ปกติ)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	B	(N=ต่ำกว่า MIN)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
00F002	A	Pressure (In)(Out)		-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130
	B	Pressure (In)(Out)		-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130	-130
00F002				PI 000021.5-7.5	(In H ₂ O)	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
00F002				CURRENT	Amp.	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
EBS CALIBRATION RECORD															
25K001	Production		LINE A		Production		LINE B		Production		LINE A		Production		LINE B
	Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In		Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In
		[MT/hr.]					Product [PPM]								Product [PPM]
		9.802					64								77.75
25K002	Production		LINE A		Production		LINE B		Production		LINE A		Production		LINE B
	Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In		Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In
		[MT/hr.]					Product [PPM]								Product [PPM]
		4.924					66								81.78
25K003	Production		LINE A		Production		LINE B		Production		LINE A		Production		LINE B
	Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In		Rate		EBS Feed Rate		Rate		EBS Amount In
		[MT/hr.]					Product [PPM]								Product [PPM]
		4.802					66								83.16

เอกสารแนบที่ 14

แผนบำรุงเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) เครื่องจักรประจำปี 2569

Form No. _____
Effective Date 01.01.2019
Revision 0

Appendix 1 - M - Program Backup - U - Utilities - F - Facilities - M - Mechanical - S - Support - L - Lubricants - M - Storage Plan - P - Preservative - Q - Check oil quality A = Annual - E = Based on condition check - Q = Based on condition check - M = Verify																													
Item	PL No.	Equipment No.	Equipment Location/Description	Maintenance Plan Description	Cycle	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Remarks	MOI	REMARKS	AMT	REMARKS	ACT. TYPE	MOI	REMARKS	AMT	REMARKS	ACT. TYPE	
1	PS		POLYETHYLENE PLANT	OIL ANALYSIS INSPECTION	1M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L
2	PS		POLYETHYLENE PLANT	Inspection Monthly PA (1 MONTH)	1M	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L	1M	1M-100L
3	PS	-01	-01	Oil Detection	PA - Check sensor gas detection all	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
4	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
5	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
6	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
7	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
8	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
9	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
10	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
11	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
12	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
13	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
14	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
15	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
16	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
17	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
18	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
19	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
20	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
21	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
22	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
23	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
24	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
25	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
26	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
27	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
28	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
29	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
30	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
31	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
32	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
33	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
34	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
35	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
36	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
37	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
38	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
39	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
40	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
41	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
42	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
43	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
44	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
45	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
46	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
47	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
48	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
49	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
50	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
51	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
52	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
53	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
54	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
55	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
56	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
57	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
58	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
59	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
60	PS	-01	-01	P1F100 SYSTEM PA UNIT 11	Piping Inspection	1M													1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L	N	1M	1M-100L
61	PS	-01	-01	P1F1																									

Form No. _____
Effective Date 01.11.2019
Revision 0

[illegible]

[illegible][illegible]

Form No. _____
Effective Date: 01.11.2019
Revision: 0

[illegible]

Form No. _____
Effective Date 01.01.2025
Revision 0

Item	PN	Ref	Equipment No	Equipment Location Description	Manufacturer / Part Description	Material	YAN	PAR	SKS	APR	MAI	YUN	YUN	AKK	HCH	RCH	ROD	Revised	Next Revised	MC IN	History Ref. Type	Date / Time	Manufacturer / Item		
516	PA	-07	-070001	PA-070001-M-1C COLD OIL COOLER	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V												1	SLD	NLR-EAP	B	PMT	5122	5122	
517	PA	-07	-070001	PA-070001-M-1C COLD OIL COOLER	PREVENTIVE MAINTENANCE/IAE PAN	4M													1	SLD	NLR-EAP	B	PMT	5122	5122
518	PA	-07	-070001	PA-070001-M-1C COLD OIL COOLER	ORCAING MOTOR AT/516IN	4M													1	SLD	NLR-EAP	B	PMT	5122	5122
519	PA	-07	-070001	PA-070001-M-1C COLD OIL COOLER	INSPECT LV MOTOR	4M													1	SLD	NLR-EAP	B	PMT	5122	5122
520	PA	-07	-070001	PA-070001-M-1C COLD OIL COOLER	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	B	PMT	5122	5122
521	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IA	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
522	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
523	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
524	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IN	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
525	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
526	PA	-07	-070001A	PA-070001A-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
527	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IN	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
528	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
529	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
530	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IN	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
531	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
532	PA	-07	-070001B	PA-070001B-M-1C HOT OIL SUPPLY PUMP	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
533	PA	-07	-070001C	PA-070001C-M-1C COLD OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IN	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
534	PA	-07	-070001C	PA-070001C-M-1C COLD OIL SUPPLY PUMP	INSPECT LV MOTOR (STAND BY CO	1V													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
535	PA	-07	-070001C	PA-070001C-M-1C COLD OIL SUPPLY PUMP	VERIFICATION INSP-ANALYSIS/IC/CAHO	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
536	PA	-07	-070001C	PA-070001C-M-1C COLD OIL SUPPLY PUMP	ORCAING MOTOR AT/516IN	3M													1	SLD	NLR-EAP	A	PMT	5122	5122
537	PA	-07	-070001C	PA-070001C-M-1C COLD OIL SUPPLY																					

Form No. _____
Effective Date 08.11.2019
Revision 0

[illegible]

Form No. _____
Effective Date 08-11-2020
Revision 0

Item	PL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Plan Description	Cycle	PA	PM	HM	SM	BM	DM	EM	RF	DD	DC	REASON	MOCK CODE	IMP. CL.	MAINT. ACT. TYPE	MAINT. PLAN	MAINTENANCE ITEM			
407	PA-12-137763	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 2 HOT OIL CTR. PUMP	PHM,CTP PUMP NO.310, HIGH CTR.	3M											P	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16937	16937		
408	PA-12-137763	PA-137765-PA1	LC REACTOR NO. 3 HOT OIL CTR. PUMP	OVERHAUL MOTOR 137765	3M	L										L	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16938	16938		
409	PA-12-137763	PA-137766-PA1	LC REACTOR NO. 3 HOT OIL CTR. PUMP	INJECT LV MOTOR (STAND BY CO	1Y											T	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
410	PA-12-137763	PA-137765-PA1	LC REACTOR NO. 3 HOT OIL CTR. PUMP	OVER HAUL OF MOTOR >7.5 TO 10	4Y											H	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16938	16938		
411	PA-12-137763	PA-137767-PA1	LC REACTOR NO. 3 HOT OIL CTR. PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSR/HICAMM	1M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SLR	SLR-INVR	5	PMI	16940	16940	
412	PA-12-137763	PA-137768-PA1	LC REACTOR NO. 3 HOT OIL CTR. PUMP	PHM,CTP PUMP NO.310, HIGH CTR.	3M											P	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16941	16941		
413	PA-12-137764	PA-137769-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	OVERHAUL MOTOR 137769	3M											L	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
414	PA-12-137764	PA-137766-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	INJECT LV MOTOR (STAND BY CO	1Y											T	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
415	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	OVER HAUL OF MOTOR > 7.5 TO 10	4Y											H	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16938	16938		
416	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSR/HICAMM	1M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SLR	SLR-INVR	5	PMI	16940	16940
417	PA-12-137764	PA-137765-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	PHM,CTP PUMP NO.310, HIGH CTR.	3M											P	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16940	16940		
418	PA-12-137764	PA-137766-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	INJECT LV MOTOR (STAND BY CO	1Y											T	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
419	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	OVER HAUL OF MOTOR > 7.5 TO 10	4Y											H	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16938	16938		
420	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSR/HICAMM	1M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SLR	SLR-INVR	5	PMI	16940	16940
421	PA-12-137764	PA-137765-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	PHM,CTP PUMP NO.310, HIGH CTR.	3M											P	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16940	16940		
422	PA-12-137764	PA-137766-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	INJECT LV MOTOR (STAND BY CO	1Y											T	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
423	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	OVER HAUL OF MOTOR > 7.5 TO 10	4Y											H	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16938	16938		
424	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	VIBRATION INSP-ANALYSR/HICAMM	1M		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	SLR	SLR-INVR	5	PMI	16940	16940
425	PA-12-137764	PA-137765-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	PHM,CTP PUMP NO.310, HIGH CTR.	3M											P	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16940	16940		
426	PA-12-137764	PA-137766-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	INJECT LV MOTOR (STAND BY CO	1Y											T	SLR	SLR-EKAP	5	PMI	16939	16939		
427	PA-12-137764	PA-137764-PA1	LC REACTOR NO. 4 HOT OIL CTR. PUMP	OVER																				

Legend Text 1 = B = Program Backup, C = Calibrate, F = Function Test, H = Overhaul, I = Inspect, L = Lubricate, M = Modify, P = Performance, Q = Check all quality, S = Service, T = Start by condition check, U = Running condition check, V = Verify																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Item	PL No.	Equipment No.	Functional Location Description	Reference Item Description	Crds	PM	RM	LM	SM	AM	DM	EM	FM	GM	HM	IM	JM	KM	LM	MM	NM	OM	PM	QM	RM	SM	TM	UM	VM	WM	XM	YM	ZM	AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AI	AJ	AK	AL	AM	AN	AO	AP	AQ	AR	AS	AT	AU	AV	AW	AX	AY	AZ	BA	BB	BC	BD	BE	BF	BG	BH	BI	BJ	BK	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	BS	BT	BU	BV	BW	BX	BY	BZ	CA	CB	CC	CD	CE	CF	CG	CH	CI	CJ	CK	CL	CM	CN	CO	CP	CQ	CR	CS	CT	CU	CV	CW	CX	CY	CZ	DA	DB	DC	DD	DE	DF	DG	DH	DI	DJ	DK	DL	DM	DN	DO	DP	DQ	DR	DS	DT	DU	DV	DW	DX	DY	DZ	EA	EB	EC	ED	EE	EF	EG	EH	EI	EJ	EK	EL	EM	EN	EO	EP	EQ	ER	ES	ET	EU	EV	EW	EX	EY	EZ	FA	FB	FC	FD	FE	FF	FG	FH	FI	FJ	FK	FL	FM	FN	FO	FP	FQ	FR	FS	FT	FU	FV	FW	FX	FY	FZ	GA	GB	GC	GD	GE	GF	GG	GH	GI	GJ	GK	GL	GM	GN	GO	GP	GQ	GR	GS	GT	GU	GV	GW	GX	GY	GZ	HA	HB	HC	HD	HE	HF	HG	HH	HI	HJ	HK	HL	HM	HN	HO	HP	HQ	HR	HS	HT	HU	HV	HW	HX	HY	HZ	IA	IB	IC	ID	IE	IF	IG	IH	II	IJ	IK	IL	IM	IN	IO	IP	IQ	IR	IS	IT	IU	IV	IW	IX	IY	IZ	JA	JB	JC	JD	JE	JF	JG	JH	JI	IJ	JK	KL	JM	JN	JO	JP	JQ	JR	JS	JT	JU	JV	JW	JX	JY	JZ	KA	KB	KC	KD	KE	KF	KG	KH	KI	KJ	KK	KL	KM	KN	KO	KP	KQ	KR	KS	KT	KU	KV	KW	KX	KY	KZ	LA	LB	LC	LD	LE	LF	LG	LH	LI	LJ	LK	LM	LN	LO	LP	LQ	LR	LS	LT	LU	LV	LW	LX	LY	LZ	MA	MB	MC	MD	ME	MF	MG	MH	MI	MJ	MK	ML	MM	MN	MO	MP	MQ	MR	MS	MT	MU	MV	MW	MX	MY	MZ	NA	NB	NC	ND	NE	NF	NG	NH	NI	NJ	NK	NL	NM	NO	NP	NQ	NR	NS	NT	NU	NV	NW	NX	NY	NZ	OA	OB	OC	OD	OE	OF	OG	OH	OI	OJ	OK	OL	OM	ON	OO	OP	OQ	OR	OS	OT	OU	OV	OW	OX	OY	OZ	PA	PB	PC	PD	PE	PF	PG	PH	PI	PJ	PK	PL	PM	PN	PO	PP	PQ	PR	PS	PT	PU	PV	PW	PX	PY	PZ	QA	QB	QC	QD	QE	QF	QG	QH	QI	QJ	QK	QL	QM	QN	QO	QP	QQ	QR	QS	QT	QU	QV	QW	QX	QY	QZ	RA	RB	RC	RD	RE	RF	RG	RH	RI	RJ	RK	RL	RM	RN	RO	RP	RQ	RR	RS	RT	RU	RV	RW	RX	RY	RZ	SA	SB	SC	SD	SE	SF	SG	SH	SI	SJ	SK	SL	SM	SN	SO	SP	SQ	SR	SS	ST	SU	SV	SW	SX	SY	SZ	TA	TB	TC	TD	TE	TF	TG	TH	TI	TJ	TK	TL	TM	TN	TO	TP	TQ	TR	TS	TU	TV	TW	TX	TY	TZ	UA	UB	UC	UD	UE	UF	UG	UH	UI	UJ	UK	UL	UM	UN	UO	UP	UQ																																																												
133	PA-02-123762	PA-123762-M01	LC PREPOLYMERIZER HOT OIL CIR. PUMP	DRAGGING MOTOR 123762	3M		L		L																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</

[illegible]

PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE
PLANT: PA YEAR: 2016

Form No.
Effective Date 01.11.2015
Revision 0

Legend: Test = T, Program Backup = C, Calibration = C, Function Test = F, Overhaul = O, Inspect = I, Lubricate = L, Strategy Plan = P, Preventive = Q, Check all quality = V, Service = S, Stand by condition check = D, Running condition check = V, Verify

Item	Eq. No.	Equipment No.	Functional Location Description	Maintenance Plan Description	Cycle	PA	MA	HA	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12	Q13	Q14	Q15	Q16	Q17	Q18	Q19	Q20	Q21	Q22	Q23	Q24	Q25	Q26	Q27	Q28	Q29	Q30	Q31	Q32	Q33	Q34	Q35	Q36	Q37	Q38	Q39	Q40	Q41	Q42	Q43	Q44	Q45	Q46	Q47	Q48	Q49	Q50	Q51	Q52	Q53	Q54	Q55	Q56	Q57	Q58	Q59	Q60	Q61	Q62	Q63	Q64	Q65	Q66	Q67	Q68	Q69	Q70	Q71	Q72	Q73	Q74	Q75	Q76	Q77	Q78	Q79	Q80	Q81	Q82	Q83	Q84	Q85	Q86	Q87	Q88	Q89	Q90	Q91	Q92	Q93	Q94	Q95	Q96	Q97	Q98	Q99	Q100	Q101	Q102	Q103	Q104	Q105	Q106	Q107	Q108	Q109	Q110	Q111	Q112	Q113	Q114	Q115	Q116	Q117	Q118	Q119	Q120	Q121	Q122	Q123	Q124	Q125	Q126	Q127	Q128	Q129	Q130	Q131	Q132	Q133	Q134	Q135	Q136	Q137	Q138	Q139	Q140	Q141	Q142	Q143	Q144	Q145	Q146	Q147	Q148	Q149	Q150	Q151	Q152	Q153	Q154	Q155	Q156	Q157	Q158	Q159	Q160	Q161	Q162	Q163	Q164	Q165	Q166	Q167	Q168	Q169	Q170	Q171	Q172	Q173	Q174	Q175	Q176	Q177	Q178	Q179	Q180	Q181	Q182	Q183	Q184	Q185	Q186	Q187	Q188	Q189	Q190	Q191	Q192	Q193	Q194	Q195	Q196	Q197	Q198	Q199	Q200	Q201	Q202	Q203	Q204	Q205	Q206	Q207	Q208	Q209	Q210	Q211	Q212	Q213	Q214	Q215	Q216	Q217	Q218	Q219	Q220	Q221	Q222	Q223	Q224	Q225	Q226	Q227	Q228	Q229	Q230	Q231	Q232	Q233	Q234	Q235	Q236	Q237	Q238	Q239	Q240	Q241	Q242	Q243	Q244	Q245	Q246	Q247	Q248	Q249	Q250	Q251	Q252	Q253	Q254	Q255	Q256	Q257	Q258	Q259	Q260	Q261	Q262	Q263	Q264	Q265	Q266	Q267	Q268	Q269	Q270	Q271	Q272	Q273	Q274	Q275	Q276	Q277	Q278	Q279	Q280	Q281	Q282	Q283	Q284	Q285	Q286	Q287	Q288	Q289	Q290	Q291	Q292	Q293	Q294	Q295	Q296	Q297	Q298	Q299	Q300	Q301	Q302	Q303	Q304	Q305	Q306	Q307	Q308	Q309	Q310	Q311	Q312	Q313	Q314	Q315	Q316	Q317	Q318	Q319	Q320	Q321	Q322	Q323	Q324	Q325	Q326	Q327	Q328	Q329	Q330	Q331	Q332	Q333	Q334	Q335	Q336	Q337	Q338	Q339	Q340	Q341	Q342	Q343	Q344	Q345	Q346	Q347	Q348	Q349	Q350	Q351	Q352	Q353	Q354	Q355	Q356	Q357	Q358	Q359	Q360	Q361	Q362	Q363	Q364	Q365	Q366	Q367	Q368	Q369	Q370	Q371	Q372	Q373	Q374	Q375	Q376	Q377	Q378	Q379	Q380	Q381	Q382	Q383	Q384	Q385	Q386	Q387	Q388	Q389	Q390	Q391	Q392	Q393	Q394	Q395	Q396	Q397	Q398	Q399	Q400	Q401	Q402	Q403	Q404	Q405	Q406	Q407	Q408	Q409	Q410	Q411	Q412	Q413	Q414	Q415	Q416	Q417	Q418	Q419	Q420	Q421	Q422	Q423	Q424	Q425	Q426	Q427	Q428	Q429	Q430	Q431	Q432	Q433	Q434	Q435	Q436	Q437	Q438	Q439	Q440	Q441	Q442	Q443	Q444	Q445	Q446	Q447	Q448	Q449	Q450	Q451	Q452	Q453	Q454	Q455	Q456	Q457	Q458	Q459	Q460	Q461	Q462	Q463	Q464	Q465	Q466	Q467	Q468	Q469	Q470	Q471	Q472	Q473	Q474	Q475	Q476	Q477	Q478	Q479	Q480	Q481	Q482	Q483	Q484	Q485	Q486	Q487	Q488	Q489	Q490	Q491	Q492	Q493	Q494	Q495	Q496	Q497	Q498	Q499	Q500	Q501	Q502	Q503	Q504	Q505	Q506	Q507	Q508	Q509	Q510	Q511	Q512	Q513	Q514	Q515	Q516	Q517	Q518	Q519	Q520	Q521	Q522	Q523	Q524	Q525	Q526	Q527	Q528	Q529	Q530	Q531	Q532	Q533	Q534	Q535	Q536	Q537	Q538	Q539	Q540	Q541	Q542	Q543	Q544	Q545	Q546	Q547	Q548	Q549	Q550	Q551	Q552	Q553	Q554	Q555	Q556	Q557	Q558	Q559	Q560	Q561	Q562	Q563	Q564	Q565	Q566	Q567	Q568	Q569	Q570	Q571	Q572	Q573	Q574	Q575	Q576	Q577	Q578	Q579	Q580	Q581	Q582	Q583	Q584	Q585	Q586	Q587	Q588	Q589	Q590	Q591	Q592	Q593	Q594	Q595	Q596	Q597	Q598	Q599	Q600	Q601	Q602	Q603	Q604	Q605	Q606	Q607	Q608	Q609	Q610	Q611	Q612	Q613	Q614	Q615	Q616	Q617	Q618	Q619	Q620	Q621	Q622	Q623	Q624	Q625	Q626	Q627	Q628	Q629	Q630	Q631	Q632	Q633	Q634	Q635	Q636	Q637	Q638	Q639	Q640	Q641	Q642	Q643	Q644	Q645	Q646	Q647	Q648	Q649	Q650	Q651	Q652	Q653	Q654	Q655	Q656	Q657	Q658	Q659	Q660	Q661	Q662	Q663	Q664	Q665	Q666	Q667	Q668	Q669	Q670	Q671	Q672	Q673	Q674	Q675	Q676	Q677	Q678	Q679	Q680	Q681	Q682	Q683	Q684	Q685	Q686	Q687	Q688	Q689	Q690	Q691	Q692	Q693	Q694	Q695	Q696	Q697	Q698	Q699	Q700	Q701	Q702	Q703	Q704	Q705	Q706	Q707	Q708	Q709	Q710	Q711	Q712	Q713	Q714	Q715	Q716	Q717	Q718	Q719	Q720	Q721	Q722	Q723	Q724	Q725	Q726	Q727	Q728	Q729	Q730	Q731	Q732	Q733	Q734	Q735	Q736	Q737	Q738	Q739	Q740	Q741	Q742	Q743	Q744	Q745	Q746	Q747	Q748	Q749	Q750	Q751	Q752	Q753	Q754	Q755	Q756	Q757	Q758	Q759	Q760	Q761	Q762	Q763	Q764	Q765	Q766	Q767	Q768	Q769	Q770	Q771	Q772	Q773	Q774	Q775	Q776	Q777	Q778	Q779	Q780	Q781	Q782	Q783	Q784	Q785	Q786	Q787	Q788	Q789	Q790	Q791	Q792	Q793	Q794	Q795	Q796	Q797	Q798	Q799	Q800	Q801	Q802	Q803	Q804	Q805	Q806	Q807	Q808	Q809	Q810	Q811	Q812	Q813	Q814	Q815	Q816	Q817	Q818	Q819	Q820	Q821	Q822	Q823	Q824	Q825	Q826	Q827	Q828	Q829	Q830	Q831	Q832	Q833	Q834	Q835	Q836	Q837	Q838	Q839	Q840	Q841	Q842	Q843	Q844	Q845	Q846	Q847	Q848	Q849	Q850	Q851	Q852	Q853	Q854	Q855	Q856	Q857	Q858	Q859	Q860	Q861	Q862	Q863	Q864	Q865	Q866	Q867	Q868	Q869	Q870	Q871	Q872	Q873	Q874	Q875	Q876	Q877	Q878	Q879	Q880	Q881	Q882	Q883	Q884	Q885	Q886	Q887	Q888	Q889	Q890	Q891	Q892	Q893	Q894	Q895	Q896	Q897	Q898	Q899	Q900	Q901	Q902	Q903	Q904	Q905	Q906	Q907	Q908	Q909	Q910	Q911	Q912	Q913	Q914	Q915	Q916	Q917	Q918	Q919	Q920	Q921	Q922	Q923	Q924	Q925	Q926	Q927	Q928	Q929	Q930	Q931	Q932	Q933	Q934	Q935	Q936	Q937	Q938	Q939	Q940	Q941	Q942	Q943	Q944	Q945	Q946	Q947	Q948	Q949	Q950	Q951	Q952	Q953	Q954	Q955	Q956	Q957	Q958	Q959	Q960	Q961	Q962	Q963	Q964	Q965	Q966	Q967	Q968	Q969	Q970	Q971	Q972	Q973	Q974	Q975	Q976	Q977	Q978	Q979	Q980	Q981	Q982	Q983	Q984	Q985	Q986	Q987	Q988	Q989	Q990	Q991	Q992	Q993	Q994	Q995	Q996	Q997	Q998	Q999	Q1000	Q1001	Q1002	Q1003	Q1004	Q1005	Q1006	Q1007	Q1008	Q1009	Q1010	Q1011	Q1012	Q1013	Q1014	Q1015	Q1016	Q1017	Q1018	Q1019	Q1020	Q1021	Q1022	Q1023	Q1024	Q1025	Q1026	Q1027	Q1028	Q1029	Q1030	Q1031	Q1032	Q1033	Q1034	Q1035	Q1036	Q1037	Q1038	Q1039	Q1040	Q1041	Q1042	Q1043	Q1044	Q1045	Q1046	Q1047	Q1048	Q1049	Q1050	Q1051	Q1052	Q1053	Q1054	Q1055	Q1056	Q1057	Q1058	Q1059	Q1060	Q1061	Q1062	Q1063	Q1064	Q1065	Q1066	Q1067	Q1068	Q1069	Q1070	Q1071	Q1072	Q1073	Q1074	Q1075	Q1076	Q1077	Q1078	Q1079	Q1080	Q1081	Q1082	Q1083	Q1084	Q1085	Q1086	Q1087	Q1088	Q1089	Q1090	Q1091	Q1092	Q1093	Q1094	Q1095	Q1096	Q1097	Q1098	Q1099	Q1100	Q1101	Q1102	Q1103	Q1104	Q1105	Q1106	Q1107	Q1108	Q1109	Q1110	Q1111	Q1112	Q1113	Q1114	Q1115	Q1116	Q1117	Q1118	Q1119	Q1120	Q1121	Q1122	Q1123	Q1124	Q1125	Q1126	Q1127	Q1128	Q1129	Q1130	Q1131	Q1132	Q1133	Q1134	Q1135	Q1136	Q1137	Q1138	Q1139	Q1140	Q1141	Q1142	Q1143	Q1144	Q1145	Q1146	Q1147	Q1148	Q1149	Q1150	Q1151	Q1152	Q1153	Q1154	Q1155	Q1156	Q1157	Q1158	Q1159	Q1160	Q1161	Q1162	Q1163	Q1164	Q1165	Q1166	Q1167	Q1168	Q1169	Q1170	Q1171	Q1172	Q1173	Q1174	Q1175	Q1176	Q1177	Q1178	Q1179	Q1180	Q1181	Q1182	Q1183	Q1184	Q1185	Q1186	Q1187	Q1188	Q1189	Q1190	Q1191	Q1192	Q1193	Q1194	Q1195	Q1196	Q1197	Q1198	Q1199	Q1200	Q1201	Q1202	Q1203	Q1204	Q1205	Q1206	Q1207	Q1208	Q1209	Q1210	Q1211	Q1212	Q1213	Q1214	Q1215	Q1216	Q1217	Q1218	Q1219	Q1220	Q1221	Q1222	Q1223	Q1224	Q1225	Q1226	Q1227	Q1228	Q1229	Q1230	Q1231	Q1232	Q1233	Q1234	Q1235	Q1236	Q1237	Q1238	Q1239	Q1240	Q1241	Q1242	Q1243	Q1244	Q1245	Q1246	Q1247	Q1248	Q1249	Q1250	Q1251	Q1252	Q1253	Q1254	Q1255	Q1256	Q1257	Q1258	Q1259	Q1260	Q1261	Q1262	Q1263	Q1264	Q1265	Q1266	Q1267	Q1268	Q1269	Q1270	Q1271	Q1272	Q1273	Q1274	Q1275	Q1276	Q1277	Q1278	Q1279	Q1280	Q1281	Q1282	Q1283	Q1284	Q1285	Q1286	Q1287	Q1288	Q1289	Q1290	Q1291	Q1292	Q1293	Q1294	Q1295	Q1296	Q1297	Q1298	Q1299	Q1300	Q1301	Q1302	Q1303	Q1304	Q1305	Q1306	Q1307	Q1308	Q1309	Q1310	Q1311	Q1312
------	---------	---------------	---------------------------------	------------------------------	-------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible][illegible]

[illegible]

ECN	PL No.	Equipment No.	Equipment Location Description	Instrument/PLID Description	Units	RA	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5	RA6	RA7	RA8	RA9	RA10	RA11	RA12	RA13	RA14	RA15	RA16	RA17	RA18	RA19	RA20	RA21	RA22	RA23	RA24	RA25	RA26	RA27	RA28	RA29	RA30	RA31	RA32	RA33	RA34	RA35	RA36	RA37	RA38	RA39	RA40	RA41	RA42	RA43	RA44	RA45	RA46	RA47	RA48	RA49	RA50	RA51	RA52	RA53	RA54	RA55	RA56	RA57	RA58	RA59	RA60	RA61	RA62	RA63	RA64	RA65	RA66	RA67	RA68	RA69	RA70	RA71	RA72	RA73	RA74	RA75	RA76	RA77	RA78	RA79	RA80	RA81	RA82	RA83	RA84	RA85	RA86	RA87	RA88	RA89	RA90	RA91	RA92	RA93	RA94	RA95	RA96	RA97	RA98	RA99	RA100	RA101	RA102	RA103	RA104	RA105	RA106	RA107	RA108	RA109	RA110	RA111	RA112	RA113	RA114	RA115	RA116	RA117	RA118	RA119	RA120	RA121	RA122	RA123	RA124	RA125	RA126	RA127	RA128	RA129	RA130	RA131	RA132	RA133	RA134	RA135	RA136	RA137	RA138	RA139	RA140	RA141	RA142	RA143	RA144	RA145	RA146	RA147	RA148	RA149	RA150	RA151	RA152	RA153	RA154	RA155	RA156	RA157	RA158	RA159	RA160	RA161	RA162	RA163	RA164	RA165	RA166	RA167	RA168	RA169	RA170	RA171	RA172	RA173	RA174	RA175	RA176	RA177	RA178	RA179	RA180	RA181	RA182	RA183	RA184	RA185	RA186	RA187	RA188	RA189	RA190	RA191	RA192	RA193	RA194	RA195	RA196	RA197	RA198	RA199	RA200	RA201	RA202	RA203	RA204	RA205	RA206	RA207	RA208	RA209	RA210	RA211	RA212	RA213	RA214	RA215	RA216	RA217	RA218	RA219	RA220	RA221	RA222	RA223	RA224	RA225	RA226	RA227	RA228	RA229	RA230	RA231	RA232	RA233	RA234	RA235	RA236	RA237	RA238	RA239	RA240	RA241	RA242	RA243	RA244	RA245	RA246	RA247	RA248	RA249	RA250	RA251	RA252	RA253	RA254	RA255	RA256	RA257	RA258	RA259	RA260	RA261	RA262	RA263	RA264	RA265	RA266	RA267	RA268	RA269	RA270	RA271	RA272	RA273	RA274	RA275	RA276	RA277	RA278	RA279	RA280	RA281	RA282	RA283	RA284	RA285	RA286	RA287	RA288	RA289	RA290	RA291	RA292	RA293	RA294	RA295	RA296	RA297	RA298	RA299	RA300	RA301	RA302	RA303	RA304	RA305	RA306	RA307	RA308	RA309	RA310	RA311	RA312	RA313	RA314	RA315	RA316	RA317	RA318	RA319	RA320	RA321	RA322	RA323	RA324	RA325	RA326	RA327	RA328	RA329	RA330	RA331	RA332	RA333	RA334	RA335	RA336	RA337	RA338	RA339	RA340	RA341	RA342	RA343	RA344	RA345	RA346	RA347	RA348	RA349	RA350	RA351	RA352	RA353	RA354	RA355	RA356	RA357	RA358	RA359	RA360	RA361	RA362	RA363	RA364	RA365	RA366	RA367	RA368	RA369	RA370	RA371	RA372	RA373	RA374	RA375	RA376	RA377	RA378	RA379	RA380	RA381	RA382	RA383	RA384	RA385	RA386	RA387	RA388	RA389	RA390	RA391	RA392	RA393	RA394	RA395	RA396	RA397	RA398	RA399	RA400	RA401	RA402	RA403	RA404	RA405	RA406	RA407	RA408	RA409	RA410	RA411	RA412	RA413	RA414	RA415	RA416	RA417	RA418	RA419	RA420	RA421	RA422	RA423	RA424	RA425	RA426	RA427	RA428	RA429	RA430	RA431	RA432	RA433	RA434	RA435	RA436	RA437	RA438	RA439	RA440	RA441	RA442	RA443	RA444	RA445	RA446	RA447	RA448	RA449	RA450	RA451	RA452	RA453	RA454	RA455	RA456	RA457	RA458	RA459	RA460
-----	--------	---------------	--------------------------------	-----------------------------	-------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

เอกสารแนบที่ 15

การตรวจสอบความสมบูรณ์ของอุปกรณ์เตือนภัย สายดิน รอยต่อของท่อ วาล์วนิรภัย
และเครื่องตรวจจับก๊าซ (Gas Detector)



IRPC Public Company Limited

Work Order No.: 22982330 : INSPECTION Grounding And Lightning Order Type : PM02 : Maintenance Planned Work

Sub Order Number.:

Superior Order No.:

Standing Order No. (for Recondition) :

Notification no. : 23155139	Notification Type : M3 Activity Report	Reported Date : 17.03.2026
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 : INSPECTION Grounding And Lightning		Maint. Act. Type : Time Based Preventive Maint.
		Issue By : นาย พิทักษ์ เก่งเขตรกิจ
		Priority : 30 days finish
		Malfunction Start : 15.05.2026
		Basic Start : 15.05.2026
		Basic Finish : 15.05.2026

Pleaned 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	ควบคุมการปฏิบัติงานโดย#Foreman#####	1	1	1	H	134031
0030	RLB-ESAP	PM07	ควบคุมการปฏิบัติงานโดย#Engineer#####	0	0	0	H	134021
0040	RLB-ESOS	PM04	ผู้ช่วยช่างเทคนิค#####	1	1	1	H	134041

Component Reservation No. :

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

Maintenance Approval

IPM49019		
1st Approve	2nd Approve	Other Approve/Recondition Order Approve (for Production)

Safety Permit /ใบอนุญาตความปลอดภัยที่ต้องใช้

- | | |
|--|--|
| ☐ Hot Work Permit | ☐ Confined Space Permit |
| ☒ Cold Work Permit | ☐ Instrument Bypass Interlock Tag |
| ☐ Operation Tag | ☐ Electrical Cut-Off Tag |
| ☐ Others..... | |

ใบสั่งงานนี้ไม่ใช่ใบอนุญาตความปลอดภัย ใบอนุญาตความปลอดภัยข้างบนจะต้องได้รับการอนุมัติก่อนการเริ่มงาน/THIS WORK PERMIT IS NOT SAFETY PERMIT:THE ABOVE MENTIONED SAFETY PERMIT(S) HAVE TO BE APPROVED BEFORE STARTING

ข้าพเจ้าได้ทำการตรวจสอบเช็คอุปกรณ์และเครื่องจักรต่างๆ ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการตรวจสอบแล้ว เห็นว่า ปลอดภัยสามารถดำเนินการได้
I HAVE PERSONALLY CHECKED THE EQUIPMENT INVOLVED IN THIS MAINTENANCE WORK AND I AM SATISFIED IT IS SAFE TO PROCEED WITH THE WORK

อนุมัติดำเนินการ Work Sign On

งานแล้วเสร็จ Work Done

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

ดำเนินการโดย

วันที่ Date.....

Work Summary

Malfunction End Date Time

Completion Confirmation

Opn	Personal No	Name	Position	Work Center	DT	OT 1	OT 1.5	OT 2	OT 3	Cost Center : 10122300 : SAPP (PS)
1	2973		LEAD	RLB-E	1					Settlement Order : 10126-122306 : SAPP-Repair and Maintenance-PM Order
2			A-try	B5	1					Budget ID : RPM-101223
										วิศวกร Engineer
										ผู้รับเหมา Contractor
										ผู้มีอำนาจอนุมัติ Approved by

TEST REPORT

AREA : PS

WORK ORDER : ๑๑๙๘ ๒๓๓๐

DATE : 19 / 5 / 26

			RESULT													REMARK
ITEM	LOCATIONS	GROUND NO.	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	/	/	/				0.17 Ω							
2	SILO	15GE02	/	/	/				0.10 Ω							
3	SILO	15GL03							9.49 Ω	/	/	/				
4	SILO	15GL04							2.56 Ω	/	/	/				
5	RUBBER	15GL05							4.24 Ω	/	/	/				
6	PROCESS	15GE06	/	/	/				0.21 Ω							
7	CONTROL	15GE07	/	/	/				0.26 Ω							
8	CONTROL	15GL08							2.89 Ω	/	/	/				
9	FINISHING	15GL09							1.03 Ω	/	/	/				
10	FINISHING	15GL10							1.48 Ω	/	/	/				
11	FINISHING	15GL11							1.61 Ω	/	/	/				
12	FINISHING	15GL12							0.83 Ω	/	/	/				
13	CONTROL	15GL13							2.58 Ω	/	/	/				
14	DEVO	15GL14							1.14 Ω	/	/	/				
15	DEVO	15GE15	/	/	/				0.23 Ω							
16	TANKAGE	15GL16							3.9 Ω	/	/	/				
17	TANKAGE	15GL17							1.18 Ω	/	/	/				
18	TANKAGE	15GE18	/	/	/				0.26 Ω							
19	TANKAGE	15GE19	/	/	/				0.19 Ω							
20	RUBBER	15GE20	/	/	/				0.21 Ω							
21	CONTROL	NGR-TR101	/	/	/				0.81 Ω							
22	CONTROL	NGR-TR201	/	/	/				1.66 Ω							
23	CONTROL	NGR-TR202	/	/	/				1.19 Ω							
24	CONTROL	CABINET	/	/	/				0.81 Ω							
25	CONTROL	DCS I/O	/	/	/				0.81 Ω							
26	CONTROL	CABLE SHIELD	/	/	/				2.36 Ω							

หมายเหตุ.....



คำแนะนำการทำกิจกรรม Toolbox Talk

- พนักงาน IRPC หรือหัวหน้างานผู้รับเหมาต้องทำกิจกรรม Toolbox Talk กับผู้ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนเริ่มการทำงาน โดยการพูดคุยถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและวิธีการป้องกันอันตรายให้ผู้ปฏิบัติงานในกลุ่มงานของตัวเองทราบ
- พนักงาน IRPC หรือหัวหน้างานผู้รับเหมานำข้อมูลจากการประเมินความเสี่ยงที่เกี่ยวกับการทำงานในแต่ละวันหรือในแต่ละงานมาทำ Toolbox Talk
- ผู้เกี่ยวข้องในการทำกิจกรรม ต้องลงข้อมูลในแบบรายงานกิจกรรมให้ครบถ้วนและเก็บไว้บริเวณจุดทำงานเพื่อเป็นหลักฐานในการตรวจสอบ
- พนักงาน IRPC หรือหัวหน้างานผู้รับเหมาต้องดำเนินการสอบถามความพร้อมในการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน ทั้งด้านสุขภาพร่างกายและจิตใจก่อนเริ่มงาน
- กรณีที่เป็นหัวหน้างานผู้รับเหมาและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยผู้รับเหมา ตรวจสอบเอกสารก่อนเซ็นกำกับใน Tool Box Talk และส่งเอกสารไปให้หัวหน้างาน IRPC / ผู้ควบคุมงาน IRPC ตรวจสอบทุกวันก่อนเวลา 12:00 น.

ใบรายงานการทำกิจกรรม Toolbox Talk

วันที่ 19-5-21 เวลา 8.00 ชื่อบริษัท/หน่วยงาน ME4B พื้นที่ทำงาน PS
โครงการ รายละเอียดงาน Installation Grounding And Lightning

เรื่องที่พูด Toolbox Talk ตามปกติในสถานที่

ขั้นตอนการทำงาน : 1. do Work permit ก่อนทำงาน
2. การเก็บจุดต่อสาย ตามค่า

อันตรายของการทำงาน: 1. อันตรายจากสายไฟฟ้า

การป้องกัน ควบคุมอันตราย: 1. ทำงานด้วยตาม 1: 501-1

อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ใช้/อุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้: ตาม 1: 501-1 PPE

รายชื่อผู้ปฏิบัติงานที่รับฟัง Toolbox Talk และความพร้อมในการปฏิบัติงาน

ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ	Fit For Work		ที่	ชื่อ - นามสกุล	ลงชื่อ	Fit For Work	
			Yes	No				Yes	No
1			✓		6				
2					7				
3					8				
4					9				
5					10				

“หมายเหตุ กรณีที่ผู้เข้ารับฟังมีจำนวนมาก ให้บันทึกรายชื่อไว้ด้านหลังของใบรายงานฯ เพื่อเป็นหลักฐานในการเข้าร่วมกิจกรรม”

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) สัมพันธ์ฐานและผสมที่เติมแต่งสี

1.2) เม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีน (PP) สัมพันธ์ฐานและผสมที่เติมแต่งสี

1.3) เม็ดพลาสติกอะครีโลไนไตรล์ บิวทอะไดอีน สไตรีน (ABS) สัมพันธ์ฐานและผสมที่เติมแต่งสี

1.4) เม็ดพลาสติกอะครีโลไนไตรล์สไตรีน (SAN) สัมพันธ์ฐานและผสมที่เติมแต่งสี

1.5) เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (PS) สัมพันธ์ฐานและผสมที่เติมแต่งสี

1.6) เม็ดพลาสติกโพลีสไตรีนชนิดขยายตัวได้ (EPS) สัมพันธ์ฐาน

1.7) เม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงโมเลกุลสูง (UHMWPE)

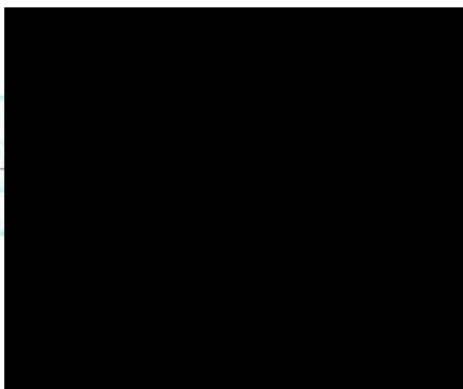
2. การพัฒนา และการจำหน่าย ผลิตภัณฑ์เคมีระดับนาโน กลุ่มโลหะออกไซด์ สำหรับยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย

โดย
สถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ
อุตสาหกรรมพัฒนาผลิตภัณฑ์

ออกให้ ณ วันที่ 15 กันยายน 2567

มีผลถึง ณ วันที่ 14 กันยายน 2570

ออกให้ครั้งแรก ณ วันที่ 24 มีนาคม 2545



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)

Management System Certification Institute (Thailand),
Industrial Development

15th September 202414th September 202724th March 2002

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

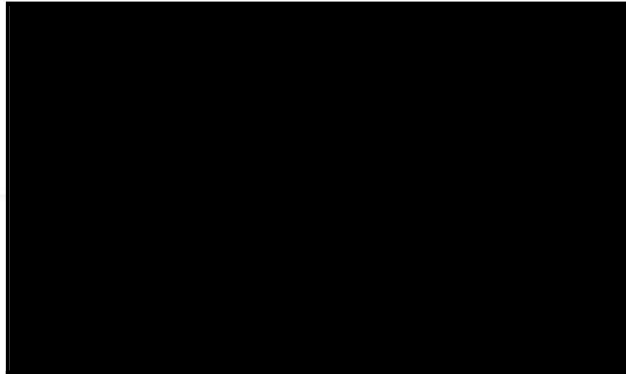
ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายนิกร บุญช่วย	✓		
๒	นายสุทัศน์ สุวรรณประเสริฐ	✓	✓	
๓	นายศจิษฐา สัมฤทธิ์		✓	
๔	นายภูเกียรติ ธรรมนิยาม		✓	
๕	นายประคอง เพชรประกอบ			✓
๖	นายสัการะ คำมะนาง	✓		
๗	นายสมศักดิ์ สุขประเสริฐ		✓	
๘	นายสุวิทย์ หม้อกรอง		✓	
๙	นายสุริยันต์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

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



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)
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

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

สถานที่ตั้งโรงงาน 299 หมู่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 61289.19 ตันต่อปี

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

ลงชื่อ

(.....นายนิโรจน์ คำพูน.....)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

เอกสารแนบที่ 19

เอกสารบันทึกปริมาณการใช้น้ำของโครงการ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

Year 2026

Month Jan

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	1,978
POLYOL	3,579
HD	479
PP1	1,209
CP	304
PP2	3,329
PPC	1,377
EPS	5,730
ABS1	5,337
ABS2	28,805
ABS3	9,622
SAN1,2	154
SAN3	143
TOT	62,046

WWT2

PLANT	M ³
BTX	327
ETP	22,796
PRP	7,617
ADU1	15,500
ADU2	46,230
NTU	930
DCC	362
SRU	32,871
TF2	3,939
TOT	130,572

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	428
PS	330
UHV	53,247
LTU	5,386
LDU	3,819
TOT	63,210

Year 2026

Month Feb

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,249
POLYOL	2,885
HD	2,067
PP1	1,216
CP	258
PP2	3,808
PPC	1,214
EPS	5,506
ABS1	4,923
ABS2	30,336
ABS3	8,249
SAN1,2	117
SAN3	122
TOT	62,950

WWT2

PLANT	M ³
BTX	270
ETP	20,760
PRP	10,576
ADU1	14,000
ADU2	40,625
NTU	860
DCC	248
SRU	27,762
TF2	1,885
TOT	116,986

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	628
PS	455
UHV	45,070
LTU	4,107
LDU	2,952
TOT	53,212

Year 2026

Month Mar

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,636
POLYOL	3,644
HD	1,727
PP1	1,532
CP	207
PP2	3,588
PPC	1,337
EPS	6,271
ABS1	6,008
ABS2	33,887
ABS3	8,702
SAN1,2	431
SAN3	137
TOT	70,107

WWT2

PLANT	M ³
BTX	330
ETP	21,864
PRP	10,699
ADU1	16,000
ADU2	43,470
NTU	930
DCC	472
SRU	30,804
TF2	3,731
TOT	128,300

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	661
PS	905
UHV	53,711
LTU	4,640
LDU	3,436
TOT	63,353

Year 2026

Month Apr

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	2,159
POLYOL	3,253
HD	2,045
PP1	1,456
CP	40
PP2	2,631
PPC	1,041
EPS	5,785
ABS1	6,228
ABS2	29,138
ABS3	9,112
SAN1,2	251
SAN3	91
TOT	63,230

WWT2

PLANT	M ³
BTX	519
ETP	22,948
PRP	11,324
ADU1	15,000
ADU2	42,242
NTU	900
DCC	316
SRU	30,873
TF2	3,770
TOT	127,892

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	1,735
PS	970
UHV	50,496
LTU	3,887
LDU	2,713
TOT	59,801

Year 2026

Month May

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	1,285
POLYOL	3,106
HD	3,072
PP1	1,410
CP	258
PP2	2,206
PPC	1,450
EPS	6,392
ABS1	6,826
ABS2	32,520
ABS3	9,813
SAN1,2	467
SAN3	199
TOT	69,004

WWT2

PLANT	M ³
BTX	316
ETP	27,921
PRP	11,428
ADU1	15,500
ADU2	40,896
NTU	930
DCC	393
SRU	31,719
TF2	5,928
TOT	135,031

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	919
PS	1,289
UHV	57,096
LTU	5,292
LDU	157
TOT	64,753

Year 2026

Month Jun

WWT1

PLANT	M ³
DIAP	591
POLYOL	3,611
HD	2,689
PP1	876
CP	375
PP2	2,935
PPC	1,193
EPS	5,315
ABS1	6,293
ABS2	26,197
ABS3	7,851
SAN1,2	401
SAN3	80
TOT	58,407

WWT2

PLANT	M ³
BTX	366
ETP	27,532
PRP	7,224
ADU1	14,800
ADU2	41,377
NTU	900
DCC	706
SRU	32,310
TF2	7,345
TOT	132,560

WWT3

PLANT	M ³
EBSM	333
PS	391
UHV	33,217
LTU	3,124
LDU	28
TOT	37,093

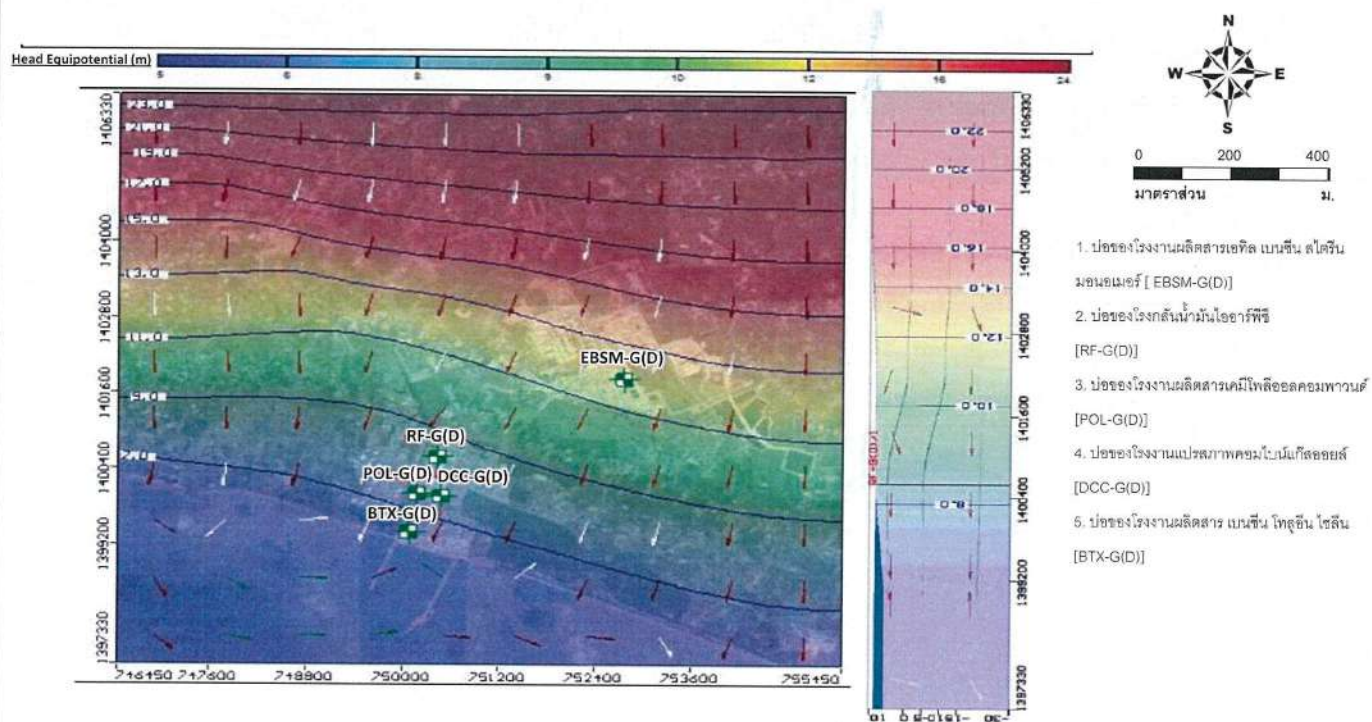
เอกสารแนบที่ 20

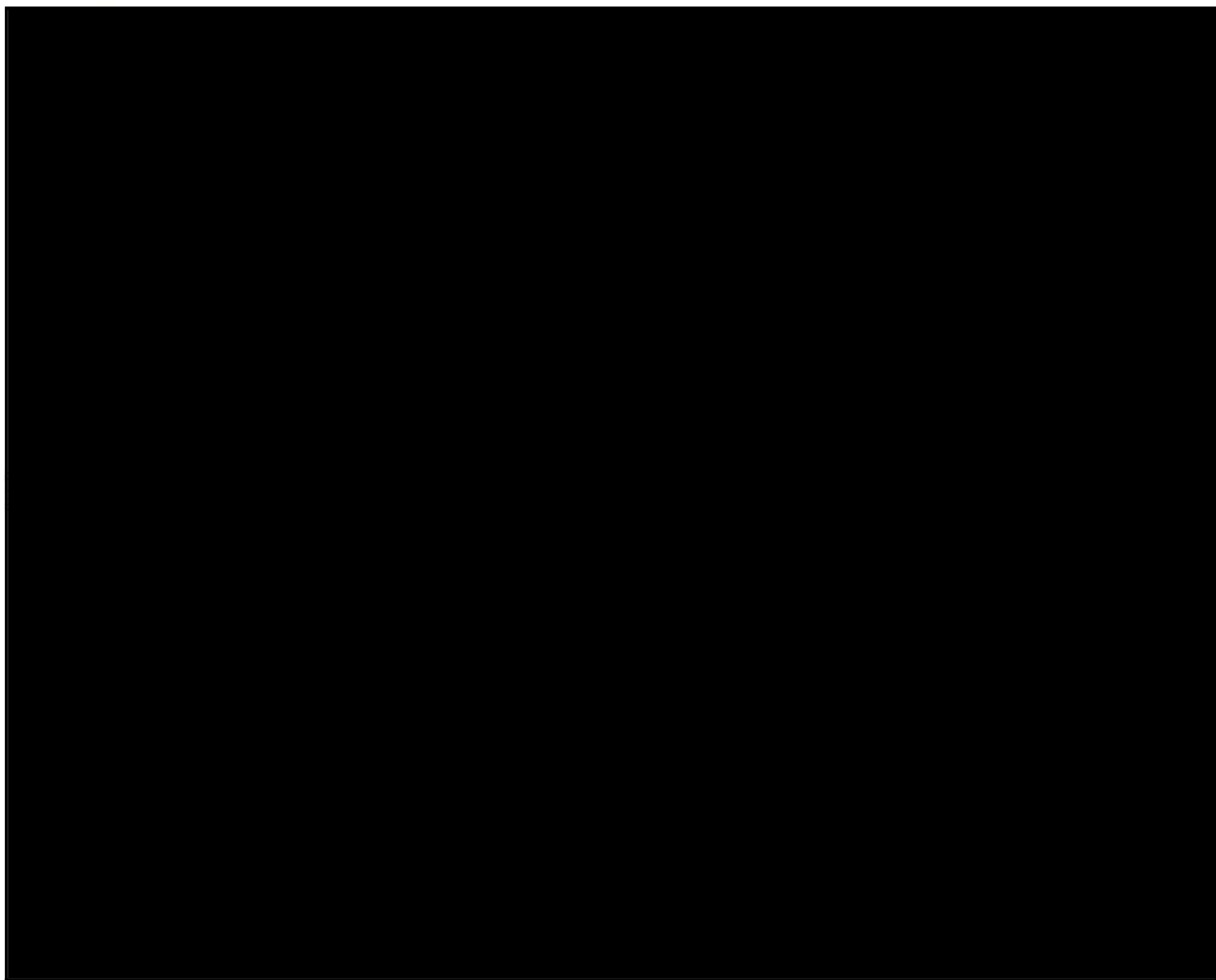
เอกสารการศึกษาทิศทางแนวโน้มของน้ำใต้ดิน และการประเมินความเหมาะสม
ของบ่อสังเกตการณ์ ในกรณีที่มีบ่อสังเกตการณ์ไม่เพียงพอ

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





เอกสารแนบที่ 21

แผนงาน CSR

 Plan Actual

 Plan Actual

[illegible]

 Plan Actual

 Plan Actual

[illegible]

Project Detail

วัตถุประสงค์โครงการ

1. เพื่อเป็นการปฏิบัติตามมาตรการ EIA/EHIA
2. เพื่อให้ผู้มีส่วนได้เสียรอบเขตประกอบการรับรู้ เข้าใจการดำเนินธุรกิจของบริษัท และได้เข้าเยี่ยมชมในพื้นที่จริงของโรงงาน
3. เพื่อสร้างความมั่นใจ และทัศนคติที่ดีกับกลุ่มผู้มีส่วนได้เสียในการขยายโครงการต่างๆของบริษัท
4. เพื่อเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดี และเป็นการประชาสัมพันธ์ถึงเรื่องการดูแลสังคมและสิ่งแวดล้อม การอยู่ร่วมกันระหว่างบริษัทกับชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

1. กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียเข้ามารับรู้การดำเนินธุรกิจของบริษัทในสถานที่จริงจำนวน 200 คน
2. กลุ่มชุมชนและ(นำชุมชน
3. ดำเนินโครงการให้ผู้มีส่วนได้เสียเข้าเยี่ยมชมกิจการของบริษัทครบ 5 รุ่น
4. กลุ่มผู้มีส่วนได้เสียมีทัศนคติต่อบริษัทฯ อยู่ในระดับที่ดี (มีค่าเฉลี่ยระดับ 2.5 ขึ้นไป)

รูปแบบการจัดกิจกรรม

- เยี่ยมชมโรงงานและเสวนาหัวข้อการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการ

ระยะเวลาโครงการ/จำนวนครั้งที่จัดต่อปี

- มิถุนายน – ธันวาคม
- จัดจำนวน 5 รุ่น

ตัวชี้วัด (Lagging KPI)

จำนวนผู้มีส่วนได้เสียเข้าเยี่ยมชมบริษัทฯ ≥ 200 คน
จำนวนโครงการที่จัดขึ้น ≥ 5 ครั้ง
ระดับทัศนคติของผู้มีส่วนได้เสียที่เข้าร่วมโครงการต่อบริษัทฯ มาก (ค่าเฉลี่ย ≥ 2.5)

งบประมาณ (THB) 151,000 บาท

Progress

1. วันที่ 10 ก.พ 69 เข้าพบนายกเทศมนตรีตำบลเชิงเนินหารือโครงการ Open House
2. วันที่ 25 ก.พ 69 เข้าพบนายก อบต.ตะพงและกำนันผู้ใหญ่บ้านตะพงหารือโครงการ Open House
3. วันที่ 16 เม.ย. 69 เข้าพบนายกเทศมนตรีตำบลนาตาขวัญและนายก อบต.บ้านแลงหารือโครงการ Open House



Plan

แผนการดำเนินโครงการ Open House 2569

รายละเอียดการดำเนินงาน	แผนการดำเนินงาน ประจำปี 2569											
	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
จัดทำรายละเอียดโครงการ												
เขียนโครงการ เพื่อนำเสนอขออนุมัติ												
จัดเตรียมงาน												
- สำรวจความพร้อมในการให้เข้าชม ตามจุดต่างๆของโรงงาน												
- ประสานงานหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง												
- ประสานงานภายนอก และผู้เข้าเยี่ยมชม												
- จัดเตรียมอาหารเครื่องดื่มและของที่ระลึก												
ดำเนินโครงการ												
- ดำเนินโครงการรุ่นที่ 1 เทศบาลนครระยอง LO								6				
- ดำเนินโครงการรุ่นที่ 2 ต.ตะพง OL								20				
- ดำเนินโครงการรุ่นที่ 3 ต.นาตาขวัญ SA									3			
- ดำเนินโครงการรุ่นที่ 4 ต.เชิงเนิน PL									17			
- ดำเนินโครงการรุ่นที่ 5 ต.บ้านแลง RE										5		

เอกสารแนบที่ 22

ตัวอย่างกิจกรรมมวลชนสัมพันธ์



จิตอาสาไออาร์พีซี พัฒนาโรงเรียนบ้านตะเกราทอง พร้อมรับเปิดเทอมใหม่

วันที่ 13 พฤษภาคม 2569 เวลา 09.00-12.00 น. บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดย ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมพนักงานจิตอาสาของฝ่ายบำรุงรักษาโรงกลั่นและโครงสร้างสาธารณูปโภค พร้อมโรงงานผลิตก๊าซโพรพิลีน, โรงงานผลิตอะซีทิลีนแบล็คและโรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic ลงพื้นที่ดำเนินกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาโรงเรียนบ้านตะเกราทอง หมู่ 6 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง เพื่อเตรียมความพร้อมต้อนรับเปิดเทอมใหม่ มีนายถาวร สุทธิสัตยากร รักษาการผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานวิศวกรรมและบำรุงรักษา กล่าวเปิดงาน และ นางสาววันวิสา พิมพิรุ ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านตะเกราทอง กล่าวขอบคุณ คณะจิตอาสา ครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านตะเกราทองและโรงเรียนระยองวิทยาคมที่ร่วมแรงร่วมใจกันพัฒนาโรงเรียนและสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีให้กับนักเรียน

กิจกรรมครั้งนี้ มีการปรับปรุงภูมิทัศน์ด้านหน้าโรงเรียน โดยตัดแต่งต้นทองอุลย์ตลอดแนวความยาว 80 เมตร ตัดหญ้า ทำความสะอาดห้องน้ำ อาคารเรียน และพื้นที่โดยรอบ รวมถึงติดตั้งระบบไฟแสงสว่างภายในห้องเรียนและอาคารอนุบาล เพื่อสร้างบรรยากาศที่สะอาด สวยงาม และปลอดภัย พร้อมรองรับการเปิดภาคเรียนใหม่อย่างมีคุณภาพ



www.facebook.com/irpccsr/

กิจกรรมเพื่อสังคม



CSR NEWS

ฉบับที่ 497 ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2 ศูนย์การเรียนรู้บ้านชะวึก ม.3 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง



วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2569 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศูนย์การเรียนรู้บ้านชะวึก หมู่ 3 ต.นาตาขวัญ อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 2” เพื่อดูแลสุขภาพของชาวชุมชนบ้านชะวึกอย่างใกล้ชิด โดยมี นายวิเชียร ออาจงค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซีมาให้บริการที่หลากหลาย ประกอบด้วย

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



กิจกรรมหน่วยแพทย์ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายกิตติพงศ์ อรุณวัตร นายอำเภอเมืองระยอง และนางฟ้ารุ่ง เลาพะนะวัฒน์ สารานุกรมอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงานกิจกรรมฯ โดยมี นายวิโรจน์ ศรีทอง ผู้ใหญ่บ้าน หมู่ 3 ตำบลนาตาขวัญ พร้อมผู้นำชุมชนและรองปลัดเทศบาลฯ ร่วมให้การต้อนรับและดูแลเป็นอย่างดี โครงการออกหน่วยแพทย์เคลื่อนที่นับเป็นอีกหนึ่งความตั้งใจของไออาร์พีซีในการมอบความรู้และบริการด้านสุขภาพอย่างใกล้ชิดช่วยส่งเสริมสุขภาพและสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้กับประชาชนในชุมชนเพื่อความสุขอย่างยั่งยืน

กิจกรรมเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/

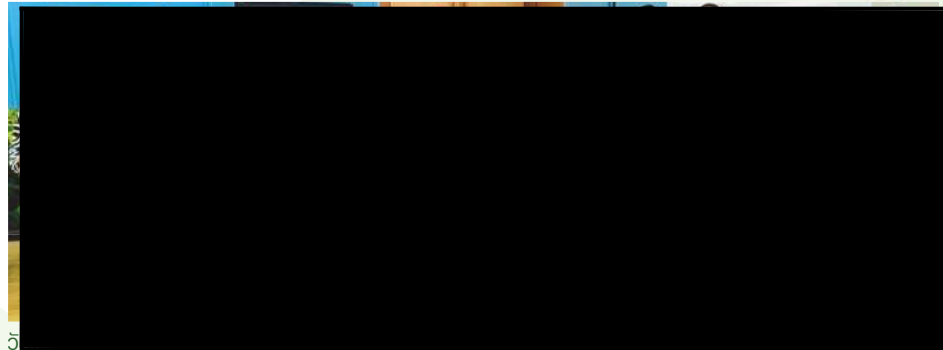




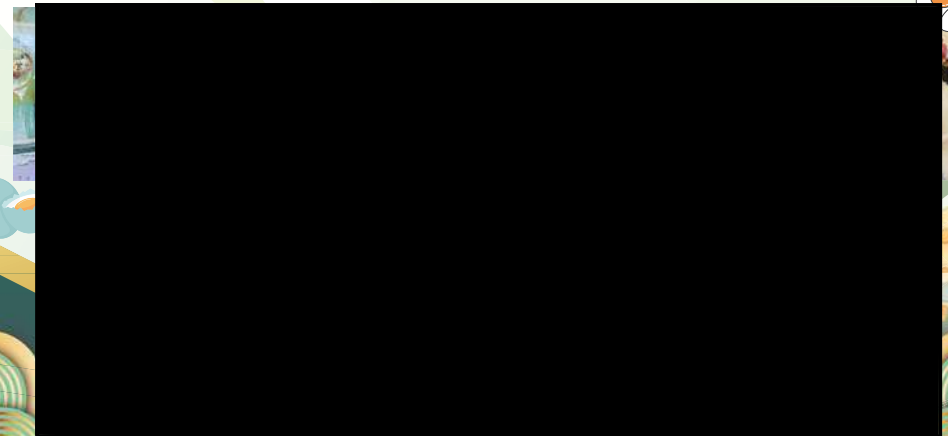
CSR NEWS

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุ จังหวัดระยอง ครั้งที่ 5 “ไข่เค็มสมุนไพร”

ฉบับที่ 522 ประจำเดือน พฤษภาคม 2569



จำกัด (มหาชน) นำโดย นางสุปรียา พริยายน เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคมและทีมงานฯ จัดกิจกรรมทำ “ไข่เค็มสมุนไพร” ให้กับนักเรียนโรงเรียนผู้สูงอายุฯ โดยมี นางสาวณัฐฐา เหลืองอร่าม มาเป็นวิทยากรให้ความรู้ เกี่ยวกับการแปรรูปอาหารและสาธิตขั้นตอนการทำไข่เค็มสมุนไพรให้ผู้เข้าร่วมกิจกรรมได้ลงมือปฏิบัติจริงใน บรรยากาศที่เป็นกันเอง พร้อมกับกลุ่มผู้บริบาลคุ้มครองสิทธิผู้สูงอายุจังหวัดระยอง มีบริการวัดความดัน ตรวจเช็คสุขภาพและเกมสันทนาการฝึกสมองให้กับผู้สูงอายุ สร้างความสนุกสนานและเสริมสร้างความสัมพันธ์อันดี ภายในชุมชนสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของไออาร์พีซีในการส่งเสริมคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุด้านการสร้างอาชีพ มีรายได้เสริม และเป็นการใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์อีกด้วย

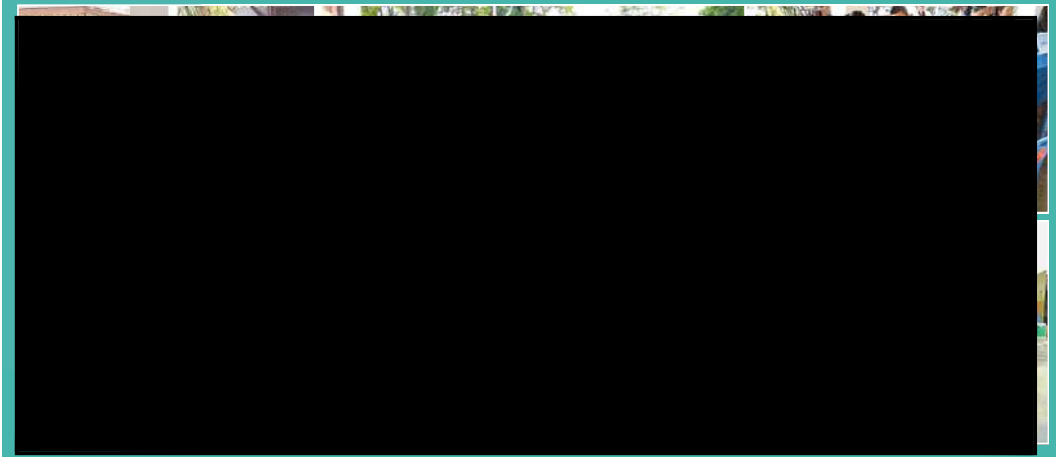


CSR NEWS

ฉบับที่ 500 ประจำเดือน มีนาคม 2569



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3 ศาลาวัดเกาะกลอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง



วันที่ 25 มีนาคม 2569 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลาวัดเกาะกลอย เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 3” เพื่อดูแลสุขภาพของชาวชุมชนอย่าง ใกล้ชิด โดยมี นางสุปรียา พริยายน เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาล สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการที่หลากหลาย ประกอบด้วย



- ตรวจรักษาโรคทั่วไป
- บริการตรวจวัดน้ำตาลในเลือด
- ภาพภาพบำบัด
- ให้คำปรึกษาด้านโภชนาการ
- บริการตัดแว่นสายตา
- ตรวจสุขภาพช่องปาก
- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่องรถจักรยานยนต์
- บริการตัดผมจากโรงเรียนเสริมสวยบิรันดร์รัตน

กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจากนายกิตติพงษ์ อูระวัตร นายอำเภอเมืองระยอง และนายดนัย วิริยะ สหกิจ เลขาธิการนายกเทศมนตรีนครระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน โดยมี นางปราณี ศิริลอย ประธานชุมชน เกาะกลอย พร้อมคณะฯ ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น โครงการดังกล่าว สะท้อนความมุ่งมั่นของไออาร์พีซีในการส่งมอบ ความรู้และบริการด้านสุขภาพอย่างทั่วถึงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างยั่งยืน



www.facebook.com/irpccsr/

กิจการเพื่อสังคม

CSR NEWS

ฉบับที่ 523 ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ไออาร์พีซี ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะ
“วันทะเลโลก ประจำปี 2569”
ชายหาดแหลมรุ่งเรือง จังหวัดระยอง



บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยส่วนกิจการเพื่อสังคม นำพนักงานจิตอาสาไออาร์พีซีและวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี ร่วมกิจกรรมจิตอาสาเก็บขยะวันทะเลโลก ประจำปี 2569 จัดโดยทัพเรือภาคที่ ๑, เทศบาลตำบลเชิงเนิน และสำนักงานทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ณ ชายหาดแหลมรุ่งเรือง เทศบาลตำบลเชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2569 เวลา 9.30-12.00 น. ซึ่งได้รับเกียรติจาก น.อ.วิษยะ พิริยะวัฒน์ รองเสนาธิการทัพเรือภาคที่ ๑ กล่าวเปิดงาน และนาวาเอก จริญญา วัฒนบุญ ผอ.กพร.บก.ทรก.1 กล่าวรายงาน โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างความตระหนักรู้เรื่องผลกระทบของขยะทะเลและชายฝั่งให้กับทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องซึ่งจะนำไปสู่การอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศให้มีความอุดมสมบูรณ์อย่างยั่งยืน

ภาพบรรยากาศ กิจกรรม



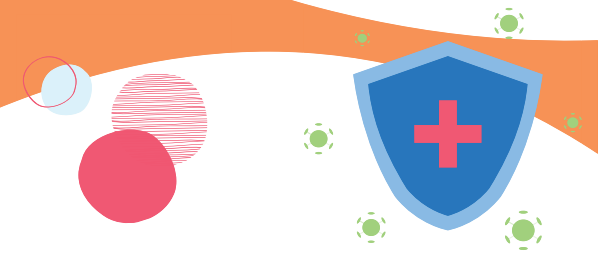
กิจการเพื่อสังคม

WWW.FACEBOOK.COM/IRPCS/



CSR NEWS

ฉบับที่ 509 ประจำเดือน เมษายน 2569



ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวิตมีสุข
ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4
อาคารอเนกประสงค์ อบต.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง

วันที่ 22 เมษายน 2569 เวลา 08.00-12.00 น. ณ อาคารอเนกประสงค์ อบต.ตาขัน อ.บ้านค่าย จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 4” เพื่อดูแลสุขภาพของชาวชุมชนอย่างใกล้ชิด โดยมี นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อารักษ์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการที่หลากหลาย ประกอบด้วย



ประมวลภาพกิจกรรม



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



กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นายวิจิตร พาพลงาม นายอำเภอบ้านค่าย เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน โดยมี นายณรงค์ศักดิ์ พึ่งขจร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาขัน พร้อมคณะฯ ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น โครงการดังกล่าวสะท้อนความมุ่งมั่นของไออาร์พีซีในการส่งเสริมความรู้และบริการด้านสุขภาพอย่างทั่วถึง เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างยั่งยืน



กิจการเพื่อสังคม

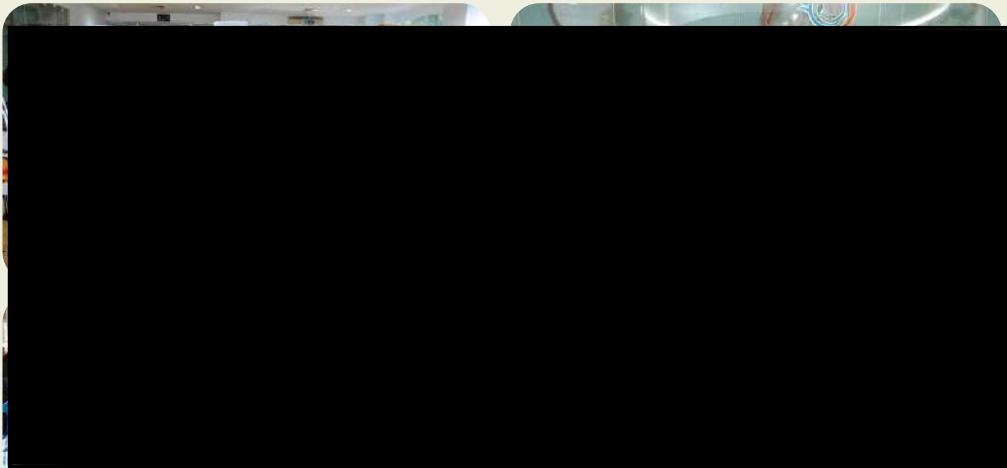
www.facebook.com/irpcs/



CSR NEWS

ฉบับที่ 531 ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ไออาร์พีซี จัดกิจกรรมพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ครั้งที่ 6 “เพ้นท์ลายกระเป๋าค่า”



วันที่ 18 มิถุนายน 2569 เวลา 9.00-12.00 ณ ศูนย์การเรียนรู้เครือข่ายชุมชนไออาร์พีซี นำโดย นางสุปรียา พริยานนท์ เจ้าหน้าที่ ส่วนกิจการเพื่อสังคม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และทีมงานฯ จัดกิจกรรมอบรม “เพ้นท์ลายกระเป๋าค่า” โดยได้รับเกียรติจาก นายสหัสรัฐ เอี่ยมสุภาพร มาเป็นวิทยากรสอนวิธีการเพ้นท์ลายบนกระเป๋าค่าให้กับนักเรียนผู้สูงอายุ พร้อมกับกลุ่มผู้รับบริการผู้สูงอายุผู้สูงอายุจังหวัดระยอง มีบริการวัดความดัน ตรวจเช็คสุขภาพและเกมสันทนาการฝึกสมองให้กับผู้สูงอายุสร้างความสนุกสนานและเสริมความสัมพันธ์ให้ดียิ่งๆ ขึ้นไป กิจกรรมครั้งนี้ ช่วยเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์ด้านงานศิลปะเชิงสร้างสรรค์ เปิดโอกาสให้ผู้สูงอายุได้พัฒนาทักษะฝีมือ และใช้เวลาว่างให้เกิดประโยชน์ สร้างความภาคภูมิใจจากผลงานที่สามารถนำไปใช้ในชีวิตประจำวันได้จริง อันเป็นส่วนหนึ่งของการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและการพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุอย่างยั่งยืน



กิจกรรมเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/



CSR NEWS

ฉบับที่ 525 ประจำเดือน มิถุนายน 2569

ไออาร์พีซี มอบสุขภาพดี ชีวีมีสุข ออกให้บริการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6

ศาลาอเนกประสงค์บ้านตะเกราทอง หมู่ 6 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง

วันที่ 12 มิถุนายน 2569 เวลา 08.00-12.00 น. ณ ศาลาอเนกประสงค์บ้านตะเกราทอง หมู่ 6 ต.บ้านแลง อ.เมือง จ.ระยอง บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) จัดกิจกรรม “หน่วยแพทย์เคลื่อนที่ ครั้งที่ 6” เพื่อดูแลสุขภาพของชาวชุมชนอย่างใกล้ชิด โดยมี นายวิเชียร อาจองค์ ผู้จัดการอาวุโส ส่วนกิจการเพื่อสังคม นำทีมงานฯ ร่วมกับคณะแพทย์จากโรงพยาบาลสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อาจารย์และนักศึกษาแผนกช่างยนต์ของวิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี มาให้บริการที่หลากหลาย พร้อมทั้งกลุ่มผู้รับบริการผู้สูงอายุผู้สูงอายุจังหวัดระยอง มาเข้าร่วมกิจกรรมด้วย ดังนี้ ตรวจรักษาโรคทั่วไป



ประมวลภาพกิจกรรม



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



กิจกรรมหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ครั้งนี้ ได้รับเกียรติจาก นางสาวณัฐวิภา วัฒนธนากร ปลัดอำเภอเมืองระยอง เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน โดยมี นาวาตรีผดุง สุขชา นายกองเอกการบริหารส่วนตำบลบ้านแลง, กำนันปรีชา สกุลเชื้อ พร้อมคณะผู้นำ และชาวชุมชนบ้านตะเกราทอง ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น โครงการดังกล่าว สะท้อนความมุ่งมั่นของไออาร์พีซี ในดูแลและให้บริการด้านสุขภาพอย่างทั่วถึงเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างยั่งยืน



กิจกรรมเพื่อสังคม

www.facebook.com/irpccsr/



เอกสารแนบที่ 23

การติดตั้งระบบ GPS



บริษัท เอ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวิวัฒนาพาฬ ตำบลนาตาฬ อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร. 038-010228 Fax. 038-010228



การใช้ GPS ควบคุมสถานะรถขนส่ง ในระหว่างทางขนส่ง เพื่อให้สอดคล้องตามกำหนดเวลา

สำหรับข้อดีของการติดตามจีพีเอส คือ ช่วยลดอุบัติเหตุทางรถยนต์ และลดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สินเนื่องจากการขับรถเร็วเกินกฎหมายกำหนด GPS สามารถช่วยในการควบคุมความเร็วของรถยนต์ได้ ถ้าขับรถเร็วเกินกำหนด จะมีสัญญาณเตือนดังขึ้น จนกว่าจะมีความเร็วลดลง และจะแจ้งไปยัง กรมการขนส่งทางบกทุกพื้นที่ ที่รถวิ่งเข้าไปในเขตนั้น ๆ เพื่อออกหนังสือไปยัง ผู้ประกอบการ หรือเจ้าของรถ สำหรับความเร็วที่กฎหมายกำหนดคือ รอบบรรทุก 10 ล้อ กำหนดความเร็วที่ 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และรถหัวลาก กำหนดความเร็วที่ 60 กิโลเมตรต่อชั่วโมง

นอกจากนี้ทุกครั้งที่ผู้ขับขี่ จะทำการขับรถจะต้องรูดบัตร กับเครื่องรูดบัตรที่ติดตั้งอยู่ในรถก่อนทุกครั้ง และข้อมูลบนเครื่องรูดบัตร จะถูกส่งไปยัง กรมการขนส่งทางบกและผู้ประกอบการ เพื่อใช้ในการคำนวณเวลาในการขับรถ จะต้องไม่เกิน 4 ชั่วโมง และหยุดพักเป็นเวลา 30 นาที

สำหรับเทคโนโลยีจีพีเอส GPS ติดตามรถทุก ไม่เพียงแต่ใช้ในการค้นหาตำแหน่งรถ การกำหนดความเร็ว หรือกำหนดชั่วโมงการขับรถเท่านั้น เพราะปัจจุบันมีการพัฒนา ระบบให้ทันสมัยและรองรับการใช้งานที่หลากหลาย อาทิ การแสดงผลภาพ VDO แบบ Real-time ผ่านระบบ 3G ตลอดเส้นทางรถขนส่ง และยังรวมถึงรายงานต่างๆ จาก GPS Tracking สามารถดูภาพวิดีโอการเดินทางย้อนหลัง สรุปข้อมูลของรถ และพนักงานขับรถ เรียกดูข้อมูลต่างๆ เป็นรายวัน / สัปดาห์ / เดือน ย้อนหลังบน Website รวมถึงช่วยจัดการขนส่งให้มีประสิทธิภาพเพื่อความปลอดภัยสูงสุด



[illegible]







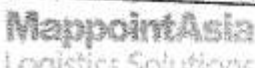
บริษัท เอ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวิวัฒนาพาฬุด ตำบลมาตาฬุด อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



หนังสือรับรองการติดตั้ง เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ

หนังสือรับรองการติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ	
เลขที่หนังสือ MLS25091005	
บริษัท แมพพอยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด	
ที่อยู่/ที่ตั้งเลขที่ 252 อาคารเอสพีฮาวเวอร์ ชั้น 7	ถนน พหลโยธิน
ตำบล/แขวง สามเสนใน	อำเภอ/เขต พญาไท
รหัสไปรษณีย์ 10400	โทรศัพท์ 062-594-9444
จังหวัด กรุงเทพมหานคร	
ได้ติดตั้งเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถรายละเอียดดังนี้	
การรับรองจากกรมการขนส่งทางบก เลขที่ 316/2561	
ชนิด meltrack	แบบ T333
หมายเลขเครื่อง 150000100000864606044898947	
เครื่องอ่านบัตรแถบแม่เหล็ก ชนิด	MappointAsia
วันที่ติดตั้ง 18 พฤศจิกายน 2558	แบบ Max - R2
ชื่อผู้ประกอบการขนส่ง/เจ้าของรถ	บริษัท เอ.เอ. ทรานสปอร์ต จำกัด
เลขที่ทะเบียนรถ 71-6256 รย	หมายเลขคัสซี MP1GXZ77NGT000814
หมายเหตุ วันที่หมดอายุ	17 พฤศจิกายน 2569
ขอรับรองว่าเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวข้างต้น มีคุณลักษณะและระบบการทำงานตามที่ได้รับการรับรองจากกรมการขนส่งทางบก	
กรณีเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถมีคุณลักษณะหรือระบบทำงานไม่เป็นไปตามที่กรมการขนส่งทางบกได้ให้การรับรอง หรือมีการรายงานข้อมูลไม่ตรงกับข้อเท็จจริงหรือไม่สามารถรายงานข้อมูลได้ตามที่กรมการขนส่งทางบกกำหนด บริษัท แมพพอยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด ยินยอมรับผิดชอบต่อความเสียหายทั้งหมดที่เกิดขึ้นต่อเจ้าของรถหรือผู้ประกอบการขนส่งที่ได้ซื้อหรือใช้บริการเครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถดังกล่าวทุกประการ	
ออกให้ ณ วันที่ 27 กันยายน 2568	
 ลงชื่อ _____ (นายพันจันทน์ นิชยมเหตุ)	
MappointAsia Logistics Solutions Co., Ltd. บริษัท แมพพอยเอเชีย โลจิสติกส์ โซลูชั่นส์ จำกัด  Logistics Solutions	



บริษัท เจ.เอ.ทรานสปอร์ต จำกัด

80 ถนนวิวัฒนาพาฬุต ตำบลมาตาฬุต อำเภอเมืองจังหวัดระยอง 21150

โทร.038-010228 Fax. 038-010228



โดยรถบรรทุก ทุกคันจะติดสติกเกอร์รับรองการติดตั้ง
เครื่องบันทึกข้อมูลการเดินทางของรถ





GPS ระบบติดตามยานพาหนะ GPS พร้อมเครื่องส่งสัญญาณ

MappointAsia

Logistics Solutions

061-423-9444 www.mpals.asia

"ตามข้อกำหนดมาตรฐาน กรมการขนส่งทางบก"

การใช้ GPS ติดต่อพนักงานขับ โดยชุดลำโพงจะติดอยู่มุมด้านในตัวรถ

หัวหน้างานสามารถเข้าเครื่องGPS ได้โดยที่พนักงานไม่ต้องกดรับสาย เนื่องจากได้ตั้งค่ารับสายอัตโนมัติไว้



เครื่องรูดบัตร โดยพนักงานขับรถ จำเป็นต้องรูดบัตรทุกครั้งก่อนออกเดินทาง
เพื่อแสดงตัวตนรายการส่ง กรมขนส่งทางบก



เอกสารแนบที่ 24

การอบรมพนักงานขับรถขนส่งสารเคมี/การซ่อมแผนฉุกเฉินของบริษัทผู้รับขนส่ง
ประจำปี 2569



บทบาทหน้าที่ของทีมฝึกซ้อมแผนตอบสนองภาวะฉุกเฉินประจำปี 2569 (ครั้งที่ 14)

สถานการณ์จำลอง

“รถของบริษัท เอ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ได้เฉี่ยวชนกับรถของบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด และรถของห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง ณ ถนนสาย 36 ขาเข้าเมืองระยองก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณต้นสะเดา ขณะเดียวกันนั้นได้มีรถของบริษัท ทองทรานสปอร์ต จำกัด และบริษัท กิตติ แสงชัยบริการ ที่ขับตามมาได้เห็นเหตุการณ์ จึงได้จอดรถให้ความช่วยเหลือ”

วันที่ 7 ตุลาคม 2569 เวลา 09.00 - 12.30 น. สถานที่เกิดเหตุ ณ ถนนหมายเลข 36 ขาเข้าเมืองระยอง ก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณตรงข้ามปั๊มเชลล์

สถานการณ์จำลอง

วันที่ 7 ตุลาคม 2569 เวลา 10.00 น. ณ ถนนหมายเลข 36 ขาเข้าเมืองระยองก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณตรงข้ามปั๊มเชลล์ ขณะนั้นได้มีฝนตกลงมา รถของบริษัท เอ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ทะเบียน 71-5907 ได้รับตู้เปล่ากลับมาจากแหลมฉบัง พอขับมาถึงบริเวณที่เกิดเหตุ พxr.ของบริษัท เอ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ได้โยกหลบรถของบริษัท ทองทรานสปอร์ต ทะเบียน 701-4296 ที่กำลังจะไปส่งสินค้าได้ขับออกมาจากซอย ทำให้รถของบริษัท เอ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ได้เสียหลักการควบคุม ลื่นไถล และได้ไปเฉี่ยวชนกับรถของบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด ทะเบียน xx-xxxx ซึ่งเป็นรถเปล่ากำลังจะไปรับสินค้า และรถของห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง ทะเบียน xx-xxxx เป็นรถเปล่าที่กลับจากการขนส่งสินค้ากำลังมุ่งหน้ากลับบริษัท ในขณะเดียวกันนั้นรถของบริษัท กิตติ แสงชัยบริการ ทะเบียน xx-xxxx ที่กำลังจะไปรับสินค้าที่บริษัท ไออาร์พีซี และบริษัท ทองทรานสปอร์ต ที่ขับตามมาได้เห็นเหตุการณ์ทั้งหมด จึงได้จอดเพื่อให้ความช่วยเหลือ เนื่องจากเป็นบริษัทพันธมิตรกัน

ลำดับเหตุการณ์

รถสิบล้อบรรทุกทุกระเบิดพลาสติกทะเบียน 701-4296 บริษัท ทองทรานสปอร์ต ได้ขับรถจะไปส่งสินค้าออกจากซอยเข้าสู่ถนนหมายเลข 36

รถบรรทุกพ่วงตู้เปล่าของบริษัท เอ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ทะเบียน 71-5907 ขับรถมาถึงบริเวณดังกล่าว ได้โยกหลบรถบรรทุกของบริษัท ทองทรานสปอร์ต ซึ่งขณะนั้นมีฝนตกทำให้รถได้เสียหลัก ลื่นไถล (หัวกุดหาง) และได้เกิดอุบัติเหตุเฉี่ยวชนกับรถบรรทุกของบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง

รถบรรทุกของบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด ทะเบียน xx-xxxx ที่กำลังจะไปบรรจุสินค้า ได้ถูกเฉี่ยวชนซึ่งเป็นรถเปล่า บริเวณตู้เปิดข้างซ้ายได้รับความเสียหาย

รถบรรทุกของห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง ทะเบียน xx-xxxx ซึ่งกลับมาจากขนส่งสินค้า ได้ถูกเฉี่ยวชนบริเวณกันชนท้ายด้านซ้ายเสียหายบิดงอ



รถของบริษัท กิตติ แสงชัยบริการ ทะเบียน xx-xxxx ที่กำลังจะไปรับสินค้าที่บริษัท ไออาร์พีซี ที่จับตามมาได้เห็นเหตุการณ์ทั้งหมด จึงทำการจอดรถเพื่อให้เข้าให้ความช่วยเหลือ

รถของบริษัท ทองทรานสปอร์ต จำกัด ทะเบียน 701-4296 เลี้ยวออกจากซอย และเห็นเหตุการณ์ จึงได้ทำการจอดรถปิดท้าย เพื่ออำนวยความสะดวก และเข้าให้ความช่วยเหลือ

ช่วงที่ 1 ลำดับเหตุการณ์

พชร.บริษัท กิตติ แสงชัยบริการ เห็นเหตุการณ์ และได้้นำรถเข้าจอดช่องทางด้านซ้าย ดับเครื่องยนต์ เปิดไฟฉุกเฉิน ดึงเบรกมือ หนุนหมอนรองล้อ วางกรวยจราจร และได้เข้าไปสอบถาม พชร.บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด และทำการเคลื่อนย้าย พชร.บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด ไปยังที่ปลอดภัย และถามอาการ

พชร.กิตติ: “พี่คนขับ เจ เอ ได้รับบาดเจ็บตรงไหนไหมครับ”

พชร.เจ เอ: “ผมได้รับบาดเจ็บบริเวณแขนข้างขวาค่ะ พี่ช่วยผมหาโทรศัพท์หน่อยครับ ผมจะโทรแจ้งหัวหน้างานครับ”

พชร.กิตติ: “โอเคครับพี่.... ผมเจอโทรศัพท์แล้วครับ”

ช่วงที่ 2 แจ้งเหตุ

พชร.กิตติ แสงชัยบริการ โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน (1669) และหัวหน้างาน เนื่องจากได้จอดรถเพื่อทำการเข้าช่วยเหลือรถบริษัทพันธมิตร

พชร.กิตติ: “สวัสดีครับ แจ้งเหตุครับ มีอุบัติเหตุรถบรรทุกเกี่ยวชนกัน 3 คัน ที่ถนนสาย 36 ขาเข้าเมืองระยองก่อนถึงแยกมาบ่า บริเวณต้นสะเดา มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 รายครับ”

เจ้าหน้าที่ฉุกเฉิน (1669): “ได้ครับ เคียวผมจะรีบส่งทีมเจ้าหน้าที่เข้าไปยังที่เกิดเหตุโดยเร็วครับ”

พชร.กิตติ: “หัวหน้าครับ ผมนาย... ขับรถทะเบียน... ได้พบเห็นรถของบริษัท เจ เอ ,เอสเอ็มซี และพี่น้องขนส่ง เกิดอุบัติเหตุครับ เหตุเกิดที่ถนนสาย 36 ขาเข้าเมืองระยองก่อนถึงแยกมาบ่า บริเวณต้นสะเดา ผมขออนุญาตจอดรถให้ความช่วยเหลือบริษัทพันธมิตรนะครับ”

หัวหน้างานกิตติ: “ได้ครับ ยังไงช่วยหาที่จอดให้ปลอดภัย และช่วยอำนวยความสะดวกกับพันธมิตรด้วยนะครับ แล้วพี่จะรีบส่งทีมฉุกเฉินเข้าไปให้ความช่วยเหลือนะครับ”

พชร.บริษัท ทองทรานสปอร์ต จำกัด ได้ทำการจอดรถปิดท้าย ดับเครื่องยนต์ เปิดไฟฉุกเฉิน ดึงเบรกมือ หนุนหมอนรองล้อ และช่วย พชร. บริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด พี่น้องขนส่ง วางกรวยจราจรเพื่ออำนวยความสะดวกการจราจร เพื่อไม่ให้เกิดเหตุซ้ำซ้อน

พชร.ทอง: “พี่ครับ ตอนนี้ผมได้จอดรถปิดท้ายให้แล้ว พี่ๆช่วยนำกรวยจราจรมาวางเป็นแนวเพื่อป้องกันอุบัติเหตุซ้ำซ้อนหน่อยครับ”

พชร.เอสเอ็มซี & พี่น้องขนส่ง: “โอเคครับ”



พชร.บริษัท ทองทรานสปอร์ต จำกัด ได้โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ (191)

พชร.ทอง: “สวัสดิ์ครับ แจ้งเหตุครับ มีอุบัติเหตุรถบรรทุกเกี่ยวชนกัน 3 คัน ที่ถนนสาย 36 ขาเข้าเมืองระยองก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณต้นสะเดา มีผู้ได้รับบาดเจ็บ 1 รายครับ”

เจ้าหน้าที่ตำรวจ (191) “รับทราบครับ เดี่ยวผมจะรีบส่งเจ้าหน้าที่ตำรวจในพื้นที่เข้าไปยังที่เกิดเหตุครับ”

พชร.ทอง: “โอเคครับ”

พชร.บริษัท ทองทรานสปอร์ต โทรแจ้งหัวหน้างาน

พชร.ทอง: “หัวหน้าครับ ผมนาย วสันต์ ตั้งใจ ขับรถทะเบียน 701-4296 ผมกำลังจะไปส่งสินค้า และได้พบอุบัติเหตุบริเวณศาลาหน้าทางเข้าบริษัทครับ มีรถของบริษัท เจ เอ ,เอสเอ็มซี และพี่น้องขนส่ง ผมจึงได้จอดรถปิดท้าย วางกรวยจราจร และได้โทรแจ้งเจ้าหน้าที่ตำรวจ (191) ให้แล้วครับ”

หัวหน้างานทอง: “มีคนได้รับบาดเจ็บไหม งั้นช่วยอำนวยความสะดวกให้ก่อนนะ เดี่ยวพี่จะให้ฝ่ายขนส่งแจ้งลูกค้า และพี่จะรีบส่งทีมฉุกเฉินออกมาช่วยเหลือนะ”

พชร.ทอง: “ตอนนี้ผมได้จอดรถปิดท้าย และวางกรวยเพื่ออำนวยความสะดวกแล้วครับ และทางพชร.ของกิตติ ได้เข้ามาช่วยเหลือคนเจ็บแล้วครับ”

หัวหน้างานทอง: “รับทราบค่ะ”

พชร.บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด โทรแจ้งหัวหน้างาน

พชร.เจ เอ: “หัวหน้าครับ ผมนาย กิตติศักดิ์ ชำนาญ ขับรถทะเบียน 71-5907 รับตู้เปล่ามา รถผมได้เกิดอุบัติเหตุหัวกดหาง และได้ไปเกี่ยวข้องกับคู่กรณีบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด พี่น้องขนส่ง ครับ เหตุเกิดที่ถนนสาย 36 ขาเข้าระยองก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณต้นสะเดาครับ”

หัวหน้างาน เจ เอ: “แล้วรถได้รับความเสียหายเยอะไหมครับ และมีใครได้รับบาดเจ็บบ้างครับ”

พชร.เจ เอ: “ผมได้รับบาดเจ็บบริเวณแขนข้างขวาครับ น่าจะโดนพวงมาลัยติดครับ ส่วนคู่กรณีไม่ได้บาดเจ็บครับ แต่ทางพี่บริษัทกิตติโทรแจ้ง 1669 ให้แล้วครับ ส่วนรถล้อหน้าตกไหล่ทางค่อนข้างลึก อาจจะต้องใช้รถลากครับ”

หัวหน้างาน เจ เอ: “รับทราบครับ เบื้องต้นให้ กิตติศักดิ์ อยู่ในที่ปลอดภัยก่อนนะครับ ระหว่างนี้จะประสานทีมฉุกเฉิน ประกันภัย และรถยก เข้าพื้นที่นะครับ”

หัวหน้างาน เจ เอ โทรแจ้งประกันภัย

หัวหน้างาน เจ เอ: “แจ้งอุบัติเหตุครับ รถพ่วงทะเบียน 71-5907 รถได้เสียหลักไถลงข้างทาง ที่ถนนสาย 36 ขาเข้าระยองก่อนถึงแยกมาบข่า บริเวณต้นสะเดา ผมต้องการใช้รถลากเพื่อลากรถผมครับ และมีคู่กรณี 2 คน ครับ”

เจ้าหน้าที่ประกันภัย: “รับทราบครับ จะส่งทีมรถยก และเจ้าหน้าที่ประกันภัยเข้าพื้นที่โดยเร็วครับ”



พชร.บริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด และห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง ดับเครื่องยนต์ เปิดไฟฉุกเฉิน ดึงเบรกมือ หนุนหมอนรองล้อ และตรวจสอบความเสียหายของรถบรรทุก

พชร.ฟีน้องขนส่ง: “พี่ได้รับบาดเจ็บตรงไหนไหมครับ และรถพี่ได้รับความเสียหายตรงไหนไหมครับ”

พชร.เอสเอ็มซี: “ผมไม่ได้รับบาดเจ็บครับ ส่วนตัวรถฝาประตูด้านซ้ายยุบมากเลยครับ แล้วพี่ได้รับบาดเจ็บไหมครับ รถพี่เสียหายเยอะไหมครับ”

พชร.ฟีน้องขนส่ง: “ผมไม่ได้รับบาดเจ็บครับ ส่วนรถผมได้รับความเสียหายที่กันชนท้ายยุบพอสมควรครับ งั้นเราโทรแจ้งหัวหน้างานกันนะครับ”

พชร.ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง โทรแจ้งหัวหน้างาน

พชร.ฟีน้องขนส่ง: “หัวหน้าครับ รถเกิดอุบัติเหตุครับ ที่ถนนสาย 36 ขาเข้าระยองก่อนถึงแยกมาบ่า บริเวณคันสเดาครับ รถของบริษัท เจ เอ เสียหลักมาชนบริเวณกันชนท้ายครับ ผมไม่ได้รับบาดเจ็บ แต่กันชนท้ายยุบเสียหายพอสมควรครับ”

หัวหน้างานฟีน้องขนส่ง: “รับทราบครับ เดี่ยวจะรีบแจ้งทีมฉุกเฉินเข้าไปยังที่เกิดเหตุทันที และจะติดต่อประกันภัยเข้าไปยังที่เกิดเหตุครับ”

พชร.ฟีน้องขนส่ง: “รับทราบครับ”

พชร.บริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด โทรแจ้งหัวหน้างาน

พชร.เอสเอ็มซี: “หัวหน้าครับ รถเกิดอุบัติเหตุครับ ที่ถนนสาย 36 ขาเข้าระยองก่อนถึงแยกมาบ่า บริเวณคันสเดาครับ รถของบริษัท เจ เอ เสียหลักมาชนบริเวณประตูด้านซ้ายครับ ผมไม่ได้รับบาดเจ็บ แต่ประตูด้านซ้ายได้รับความเสียหายหนักมากครับ”

หัวหน้างานเอสเอ็มซี: “รับทราบครับ เดี่ยวจะรีบแจ้งทีมฉุกเฉินเข้าไปยังที่เกิดเหตุทันที และจะติดต่อประกันภัยเข้าไปยังที่เกิดเหตุครับ”

พชร.เอสเอ็มซี: “รับทราบครับ”

ช่วงที่ 3 เข้าพื้นที่

เจ้าหน้าที่มูลนิธิมาถึงที่เกิดเหตุ และเข้าสอบถามอาการของคนเจ็บกับทาง พชร.กิตติ โดย พชร.กิตติ ขอให้ทางมูลนิธิเข้าช่วยเหลือ และปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ และนำส่งโรงพยาบาลทันที

หัวหน้าทีมฉุกเฉินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด มาถึงที่เกิดเหตุ (เนื่องจากอยู่ในบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุ) เข้าเป็นผู้สั่งการ OC และเรียก พชร. กิตติ ,เอสเอ็มซี ,ทอง และฟีน้องขนส่ง มาสอบถามเหตุการณ์ และข้อมูลผลิตภัณฑ์สินค้าที่บรรทุกมา และทำการตรวจสอบพื้นที่เกิดเหตุ

OC เรียกเจ้าหน้าที่มูลนิธิเข้ามารายงานตัว และสอบถามจำนวนผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ พร้อมขอให้เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจร เจ้าหน้าที่มูลนิธิได้รายงานกับ OC ว่าทีมพยาบาล 1669 ได้นำตัวผู้บาดเจ็บส่งตัวไปยังโรงพยาบาลแล้ว



OC ได้สั่งการให้หัวหน้าทีมฉุกเฉิน เจ เอ ให้เข้าตรวจสอบตัวรถ และตู้คอนเทนเนอร์

ทีมฉุกเฉินบริษัท ทองทรานสปอร์ต จำกัด เข้ารายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งให้การสนับสนุนช่วยเหลือในการอำนวยความสะดวก เก็บกู้สถานการณ์ที่เกิดเหตุ และขนารรถออกไปส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

ทีมฉุกเฉินบริษัท กิตติ แสงชัยบริการ เข้ารายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ พร้อมทั้งให้การสนับสนุนช่วยเหลือในการอำนวยความสะดวก เก็บกู้สถานการณ์ที่เกิดเหตุ และขนารรถออกไปส่งสินค้าให้แก่ลูกค้า

ทีมฉุกเฉินบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด เข้ารายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ และขอเข้าตรวจสอบความเสียหายของรถ

ทีมฉุกเฉินห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง เข้ารายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ และขอเข้าตรวจสอบความเสียหายของรถ

หัวหน้าทีมฉุกเฉินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด เข้ารายงานความเสียหายกับ OC ว่าตัวรถไม่สามารถเคลื่อนย้ายเองได้ เนื่องจากล้อหน้าตกไหล่ทางค่อนข้างลึก ต้องใช้รถวินช์ในการเข้าช่วยเหลือ ส่วนตู้คอนเทนเนอร์ไม่ได้รับความเสียหาย

นักข่าวท้องถิ่น เข้าพื้นที่เพื่อสอบถามกับ OC เรื่องสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น และผลกระทบ OC ให้ข้อมูลกับนักข่าวเบื้องต้นเรื่องของความปลอดภัย และการจัดการอยู่ในขั้นตอนการดำเนินการ

เจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้ารายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ เพื่อทำการขอเข้าพื้นที่เพื่อทำการเก็บข้อมูลของอุบัติเหตุ

เจ้าหน้าที่ประกันภัย เข้ารายงานตัวกับ OC OC ให้เข้าพื้นที่ที่เกิดเหตุ เพื่อบันทึกเหตุการณ์ และขอข้อมูลกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ

ทีมฉุกเฉินบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด หลังจากได้ทำการตรวจสอบรถบรรทุกแล้ว หัวหน้าทีมฉุกเฉินเข้าแจ้งกับ OC เพื่อขออนุญาตนำรถออกจากพื้นที่ เนื่องจากรถสามารถเคลื่อนย้ายได้ OC อนุญาตให้นำรถออก โดยให้มีทีมส่งสัญญาณจราจรขณะเคลื่อนย้าย

OC สั่งการทีมฉุกเฉินให้เปิดการจราจรเพิ่มอีก 1 เลน เนื่องจากรถของบริษัท เอสเอ็มซี โลจิสติกส์ จำกัด ได้ทำการนำรถออกจากพื้นที่แล้ว

ทีมฉุกเฉินห้างหุ้นส่วนจำกัด ฟีน้องขนส่ง หลังได้ทำการตรวจสอบรถบรรทุกแล้ว หัวหน้าทีมฉุกเฉินเข้าแจ้งกับ OC เพื่อขออนุญาตนำรถออกจากพื้นที่ เนื่องจากรถสามารถเคลื่อนย้ายได้ OC อนุญาตให้นำรถออก โดยให้มีทีมส่งสัญญาณจราจรขณะเคลื่อนย้าย

รถยกเข้าพื้นที่ รายงานตัวกับ OC แจ้งจำนวนเจ้าหน้าที่ เพื่อบรรทุกสินค้าที่เกิดเหตุ

OC สั่งการให้หัวหน้าทีมฉุกเฉินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด คอยให้ความช่วยเหลือทีมรถยกเก็บกู้รถที่เกิดเหตุ เพื่อนำกลับบริษัท บริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด เนื่องจากต้องนำตู้สินค้ายกเปลี่ยนในสัปดาห์ต่อไป

ทีมรถยก และหัวหน้าทีมฉุกเฉินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด มาขออนุญาต OC เพื่อทำการวินช์รถขึ้น เพื่อให้รถตั้งตรง OC อนุญาตให้วินช์รถขึ้นได้ และสั่งการให้หัวหน้าทีมฉุกเฉิน ปิดช่องจราจรเพิ่มอีก 1 เลน เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการเก็บกู้รถที่เกิดเหตุ



หัวหน้าทีมลูกเงินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด เข้ารายงานตัวกับ OC ว่าได้ทำการวินแชร์ขึ้นได้แล้ว ตอนนี้ตัวรถสามารถเคลื่อนย้ายได้โดยไม่ต้องใช้การลากจูง OC สั่งการให้หัวหน้าทีมลูกเงินจัดหา พชร. นารถ กลับไปยังบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด

OC เรียกหัวหน้าทีมลูกเงินทุกทีม เข้ามารายงานตัวเพื่อสั่งการเก็บกู้ เคลียร์พื้นที่คืนสภาพให้เข้าสู่สภาวะปกติ เพื่อที่จะเปิดการจราจรให้เป็นปกติ หัวหน้าทีมลูกเงินทั้งหมดรับทราบ

หัวหน้าทีมลูกเงินบริษัท เจ เอ ทรานสปอร์ต จำกัด เข้ารายงานตัวกับ OC ว่าได้ทำการเก็บกู้เสร็จเรียบร้อยแล้ว

OC รับทราบ และตรวจสอบพื้นที่อีกครั้ง

OC เรียกหัวหน้าทีมลูกเงินทุกทีม พร้อมเจ้าหน้าที่ทุกนาย เพื่อมารวมพลตรวจสอบจำนวนเจ้าหน้าที่ที่เข้าปฏิบัติหน้าที่ และแจ้งยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน

OC กล่าวคำขอบคุณทีมลูกเงิน และเจ้าหน้าที่ทุกนาย เพื่อประกาศยกเลิกสภาวะฉุกเฉิน เข้าสู่สภาวะปกติ

OC ประกาศ!! ยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน เข้าสู่สภาวะปกติครับ

OC ประกาศ!! ยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน เข้าสู่สภาวะปกติครับ

OC ประกาศ!! ยกเลิกสถานการณ์ฉุกเฉิน เข้าสู่สภาวะปกติครับ

ขอบคุณครับ

เอกสารแนบที่ 25

ตัวอย่างใบอนุญาตรับรองการขับขี่รถที่ได้รับอนุญาตเข้าโครงการ

แบบฟอร์ม ขออนุญาตทำบัตรผ่านรถยนต์ เข้าโรงงาน

วันที่ 8 / 4 / 2569

เรียน หัวหน้างานรักษาความปลอดภัย ผ่าน ☐ ผู้จัดการ ☐ ผู้จัดการโครงการ IRPC.....

เรื่อง ขอบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน

PROJECT No. 3100219824 โครงการ Check and Verify Gas & Water Anchors

ด้วยบริษัท IRPC Co., Ltd

เริ่มงานวันที่ 9/04/2026. สิ้นสุด

มีความประสงค์ ขออนุญาตทำบัตรรถยนต์ผ่านเข้าโรงงาน ☐ ทำบัตรใหม่..... คัน ☒ ต่ออายุรถ.....-1-..... คัน

☐ ทำบัตรรถยนต์หาย คัน ☐ ขอเปลี่ยนทะเบียนรถคัน พื้นที่ขออนำรถเข้า ZONE ☒ IRPC ☒ IP ☒ PW ☒ CHP ☒ TF2 ☐ PORT

ข้อมูลการพิจารณา : จำนวนบัตรรถยนต์ที่ได้รับอนุญาตหรือที่ใช้งานอยู่ปัจจุบัน รวม.-1-.....คัน (กรุณาแนบเอกสารรถคันที่ได้รับอนุญาตใช้งานแล้ว)

ที่	ยี่ห้อรถ	สีรถ	ทะเบียน	จังหวัด	เครื่องยนต์		ชื่อ – นามสกุล (ที่สามารถติดต่อคนขับรถได้)	เบอร์โทร
					ดีเซล	เบนซิน		
1								
2								
3								

สำเนาแนบ ☒ สำเนาทะเบียนรถ ☒ ใบตรวจสภาพรถ IRPC ☐ แผนผังองค์กร (กรณีที่ต้องใช้รถจำนวนมาก)

☐ สำเนา Sticker รถเข็น,รถเครน (กรณีที่ต้องใช้รถเข็น) ☒ สำเนาใบสัญญาจ้าง,ใบ PO หรือ Yearly Contact อย่างใดอย่างหนึ่ง ☐ อื่นๆ.....

หมายเหตุ

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

รถยนต์ของบริษัท

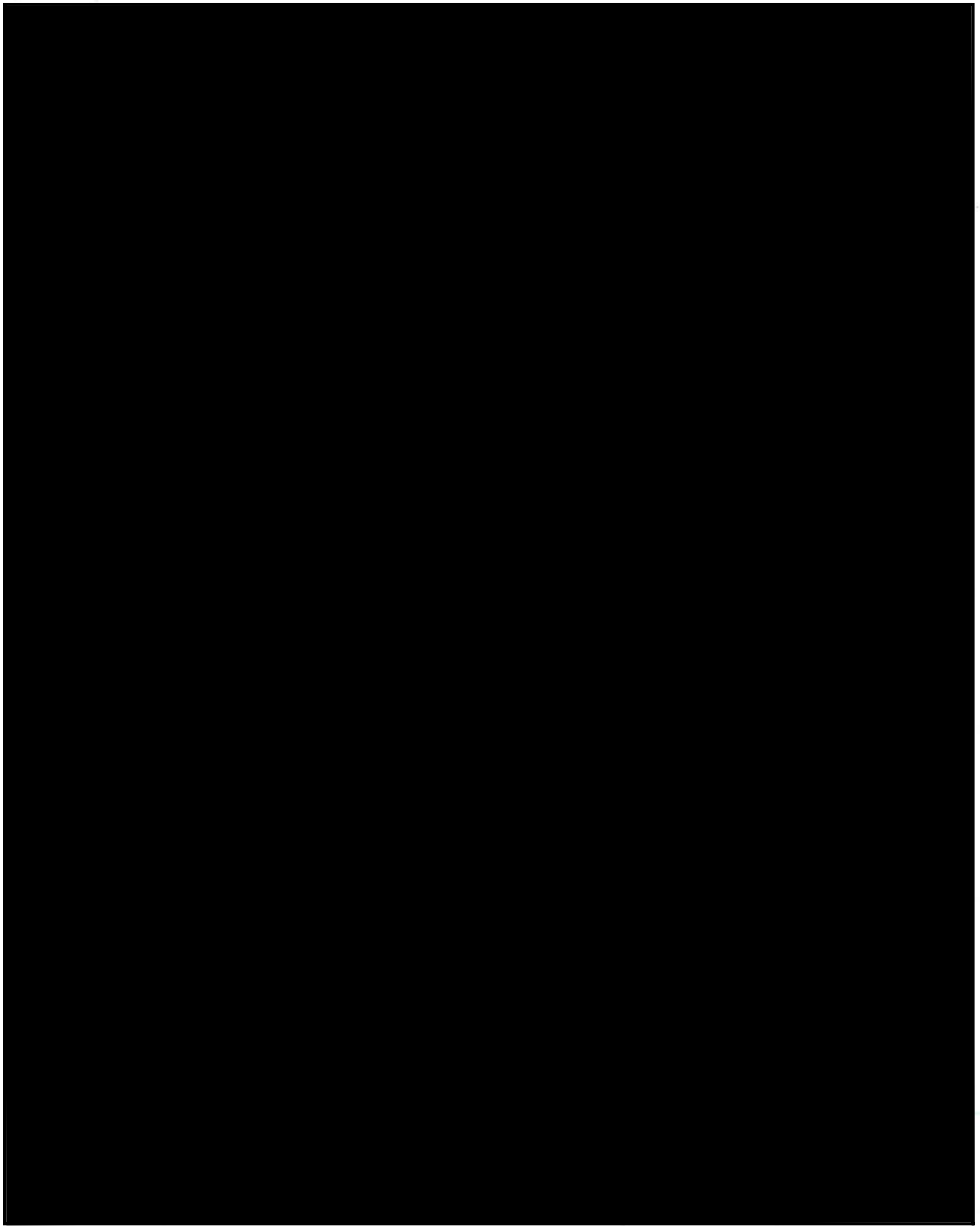
ที่	ชนิดรถยนต์ เก๋ง, กระบะ, VAN, 6 ล้อ, 10 ล้อ	เลขทะเบียนรถ	หัวข้อการตรวจ / ทดสอบ					ความมั่นคง ที่นั่ง/เบาะรองนั่ง ผู้โดยสาร	กระจกมองหลัง และกระจกมองข้าง	สภาพล้อยางรถ (>30%) และล้ออะไหล่	สภาพทั่วไปของรถ
			ไฟหน้า	ไฟเลี้ยว	ไฟเบรก	ไฟถอย หลัง	เสียงแตร	ระบบ เบรก			
3			ซ้าย-ขวา	ซ้าย-ขวา	ซ้าย-ขวา	ซ้าย-ขวา	เสียง				
4											
5											
6											
7											

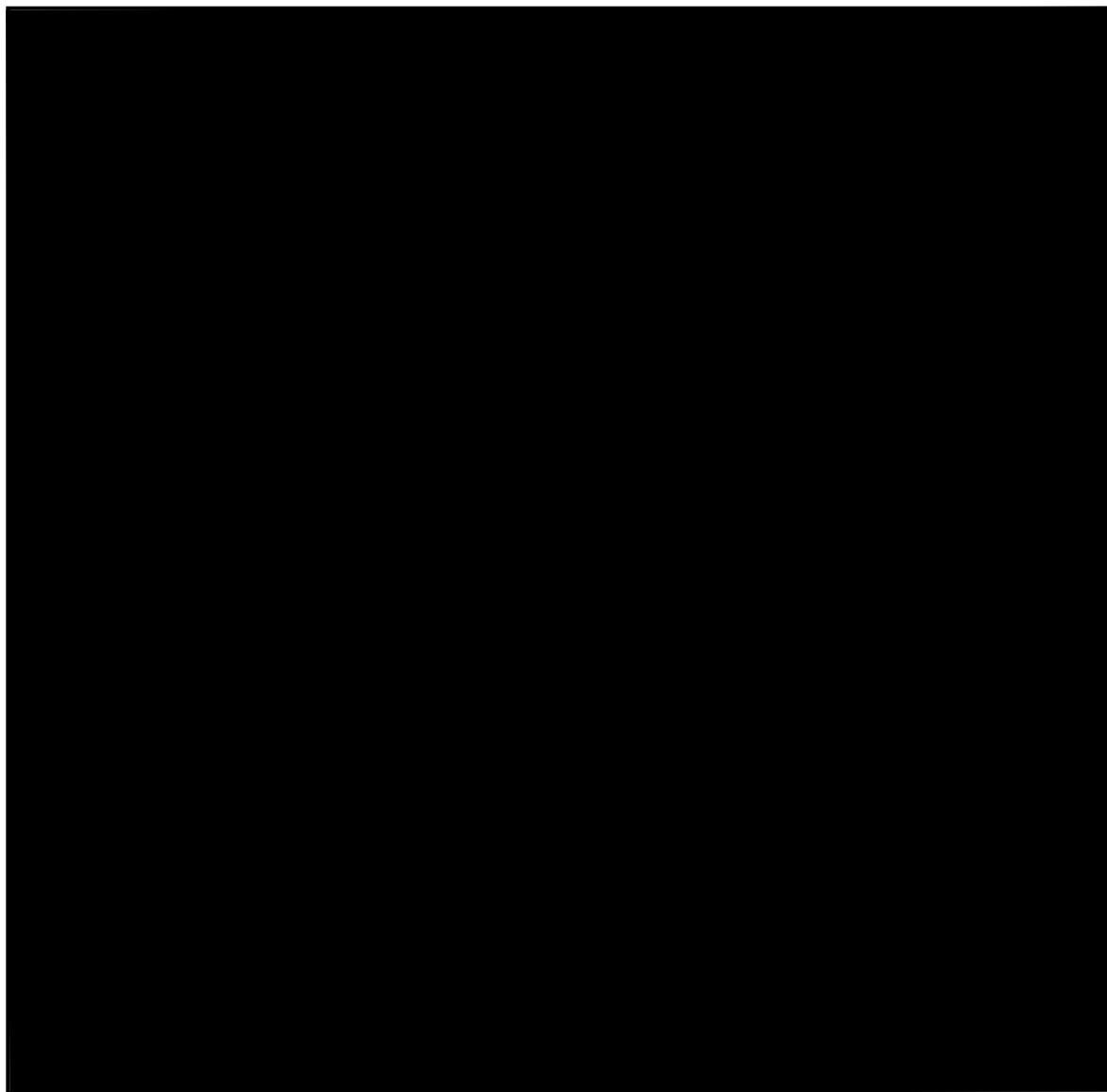
หมายเหตุ : 1. สภาพโดยทั่วไป หมายถึง ไม่มีน้ำมันหยดตามพื้นขณะจอด ไม่มีเสียงจากการถื่น เนื่องจากรูสึก ไม่มีการหลุดหลวมของตัวรถ ตัวรถครบสมบูรณ์ ไม่ครอบไฟฟ้า ไม่แตกชำรุด และ

แผ่นป้ายทะเบียน หน้า-หลัง ต้องอยู่ครบ

2. ☒ หมายถึง ทางงานได้ปกติ สภาพปกติ (ผ่าน)

☒ หมายถึง สภาพชำรุด หรือ ไม่พร้อมใช้งาน (ไม่ผ่าน)





ใบสั่งซื้อ/จ้าง

เงื่อนไขการชำระเงิน : 30 วัน หลังจากวันที่ใบแจ้งหนี้

วันเริ่มสัญญา : 25.03.2026

วันสิ้นสุด : 25.07.2026

สถานที่ส่งมอบ : STORE RAYONG ผัง IP (ฝั่งภูเขา)

สกุลเงิน : THB

ลำดับ	รายละเอียดสินค้า/บริการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
50	ANNUAL SPARE PART KITS; ABB; MODEL: AW601155 BRAND: ABB/GERMANY REF. QUOTATION NO. QPR26-0101 REV.1 AND QPR26-0102 REV.1 (19.03.2026) The goods shall be delivery to SITE by no later than 25.07.2026 Liquidate damages for delayed delivery Seller will be liable for liquidated damages in case of delayed delivery in the rate of 0.1% of total order value per each day of delay but not exceed 10% of total order value.	1.000	SET	61,304.00	61,304.00
ตกลงรับเงื่อนไขในการสั่งซื้อ/จ้างนี้ (กรุณาเซ็นรับและส่งกลับ)		ราคารวม			376,942.00
ลงชื่อ _____ วันที่ (/ /)		ส่วนลด/เพิ่ม - %			-
		ราคาสุทธิ			376,942.00
จำนวนเงินเป็นตัวอักษร สี่แสนสามพันสามร้อยยี่สิบเจ็ดบาท เก้าสิบสี่ สตางค์		ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %			26,385.94
		ราคารวมสุทธิ			403,327.94

และให้ตกเป็นโมฆะไม่สามารถใช้บังคับแก่ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้าง ได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมจากผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

2. ผู้ขาย/ผู้รับจ้างต้องตอบรับใบสั่งซื้อ/จ้างโดยผู้มีอำนาจพร้อมประทับตรา(ถ้ามี) และส่งคืนให้ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างภายในสามวันนับแต่วันที่ได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง

3. ผู้ขายจะต้องนำใบสั่งซื้อ/จ้าง, ใบส่งสินค้าใบกำกับภาษีและสำเนา 2 ชุดมาด้วยทุกครั้งเมื่อส่งสินค้า (งานบริการให้ส่งมอบใบกำกับภาษีเมื่อรับชำระค่าบริการ)

4. กรณีไม่สามารถส่งมอบสินค้า/บริการได้ตามเวลาที่กำหนด ผู้ขาย/ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่าง

ทำการก่อนถึงกำหนดส่งมอบ แต่หากไม่สามารถส่งสินค้า/บริการภายในเวลาที่กำหนดไว้ ใบสั่งซื้อ/จ้างและมีผลกระทบต่อการดำเนินงานของผู้

/ผู้ว่าจ้าง ผู้ซื้อ/ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกใบสั่งซื้อ/จ้างโดยค่าใช้จ่ายใดๆที่เกิดขึ้นให้เป็นภาระของผู้ขายเต็มจำนวน เว้นแต่จะมีการตกลงกันไว้

สำนักงานใหญ่ เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเขมรินทร์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000 โทร. (038) 611333

(038) 612812-3 www.irpc.co.th

299 Moo 5 Sukhumvit Road Choeng Noen, Mueang Rayong TEL: (038) 611333

(038) 612812-3 www.irpc.co.th

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. การตรวจสอบคนมาและผู้รับเหมาก่อนเข้า - 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

ชนิดเอกสาร	: 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	: สุชี จุทอง เจ้าหน้าที่หน่วยงานรักษาความปลอดภัย (INIM)
ผู้ตรวจทาน	: แสงจันทร์ พาณิชย์ ผู้จัดการอาวุโสส่วนเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี และชุมชนสัมพันธ์ (INIM)
ผู้อนุมัติกระบวนการ	: วิธาร จินดาโมย ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ININ)
ครั้งที่แก้ไข	: 6
เริ่มมีผลใช้จริง	: 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 ประกอบไปด้วยโรงงาน อุตสาหกรรมปิโตรเคมี โรงกลั่นน้ำมัน โรงงานผลิตไฟฟ้าและทำเรือขนส่งทางทะเล ตั้งอยู่ในเขตจังหวัดระยอง เพื่อให้การติดต่อ ประสานงานรวดเร็วและคล่องตัว จึงจัดแบ่งพื้นที่ในการเรียกขานเป็น ZONE และ AREA ย่อยๆ ดังนี้
 - ZONE 1 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IRPC ใน เขตแนวรั้วทั้งหมด
 - ZONE 2 หมายถึง พื้นที่ฝั่งโรงไฟฟ้า (PW / CHP) ทั้งหมด
 - ZONE 3 หมายถึง พื้นที่ฝั่งคลังเก็บน้ำมันและคลังน้ำมันระยอง (TP2) ทั้งหมด
 - ZONE 4 หมายถึง พื้นที่ฝั่งท่าเรือ IRPC (PORT / ICD) ทั้งหมด
 - ZONE 5 หมายถึง พื้นที่ฝั่ง IP เป็นเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EIZ)
 - AREA ย่อยๆ หมายถึง พื้นที่ย่อยของบริษัทฯ ที่อยู่นอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี เช่น โรงร่อนน้ำ บ้านค่าย (BK) บ้านพักพนักงาน (HS : Housing) ศูนย์การเรียนรู้ผู้ค้าขายชุมชน (Community Center) ศูนย์นวัตกรรม โออาร์พีซี (IC : IRPC Innovation Center)
- เขตควบคุมปรกภายในและนอก หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย ซึ่งยานพาหนะที่จะผ่านเข้าเขตนี้จะต้องสวมกัอ ป้องกันประกายไฟตลอดเวลา



- 1.5 เขตควบคุมประกายไฟขึ้นใน หมายถึง พื้นที่เขตผลิตที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยสูง ซึ่งการนำยานพาหนะ เครื่องยนต์ หรือ เครื่องจักรกลที่ใช้เชื้อเพลิงในการสันดาปภายใน ที่จะผ่านเข้าใช้งานในเขตนี้จะต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา และต้องขอ ใบอนุญาตใช้ลิ้นปี่ประกายไฟก่อนทุกครั้ง
- 1.6 ท่อป้องกันประกายไฟ หมายถึง ท่อโลหะที่ใช้สำหรับสวมที่ปลายท่อไอเสียของรถยนต์ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกล ก่อนผ่านเข้า เขตผลิตหรือเขตควบคุมประกายไฟ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟลุกไหม้ในเขตนี้และต้องสวมท่อป้องกันประกายไฟตลอดเวลา และต้องขอ ใบอนุญาตใช้ลิ้นปี่ประกายไฟก่อนทุกครั้ง
- 1.7 เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลแบบสันดาปภายใน หมายถึง ยานพาหนะหรือเครื่องจักรกลที่ใช้เครื่องยนต์ที่มีกระบวนการเปิดหรือเผาไหม้ส่วนผสมของเชื้อเพลิงกับอากาศเกิดขึ้นภายในเครื่องยนต์ แรงระเบิดจากการเผาไหม้จะถูกเปลี่ยนเป็นพลังงาน เพื่อใช้ในการขับเคลื่อน คิวหรือไอเสียจะออกจากรถหรือท่อไอเสีย ซึ่งอาจมีประกายไฟเล็ดลอดออกมาด้วย
- 1.8 รถยนต์ไฟฟ้า หมายถึง ยานพาหนะที่ใช้มอเตอร์ไฟฟ้าในการขับเคลื่อน โดยใช้ไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานอาจเป็นแบตเตอรี่หรือ แหล่งพลังงานอื่นโดยไม่มีภาชนะในเครื่องยนต์ ไม่ปล่อยคาร์บอนมอนอกไซด์
- 1.9 ยานพาหนะส่วนบุคคล หมายถึง รถยนต์ทุกชนิดที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาเพื่อให้บริการแก่พนักงานและหน่วยงานในกิจการบริษัทฯ
- 1.10 ยานพาหนะประจำหน่วยงาน หมายถึง รถยนต์ที่หน่วยงานบริการทั่วไป/ส่วนธุรการ (ระยอง) /ฝ่ายบริหารทั่วไป จัดหาให้หน่วยงานที่มีความจำเป็นต้องใช้ และจัดให้กับผู้บริหารตั้งแต่ระดับผู้จัดการฝ่ายขึ้นไปใช้ในกิจกรรมต่างๆ
- 1.11 รถยนต์ส่วนตัวพนักงาน หมายถึง รถยนต์ส่วนตัวของพนักงานที่ได้รับสิทธิการอนุญาตให้ผ่านเข้าโรงงาน
- 1.12 รถยนต์บริษัทผู้รับเหมา หมายถึง รถยนต์ของบริษัท ทั้งร้านต่างๆ ที่รับเหมางานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ โดยได้รับ สิทธิการอนุญาตให้ผ่านเข้าในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ตามพื้นที่ต่าง ๆ
- 1.13 รถยนต์ภายนอก หมายถึง รถยนต์ของบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่องานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.14 รถบรรทุกสินค้า หมายถึง รถยนต์บรรทุกตั้งแต่ 6 ล้อขึ้นไปที่ใช้บรรทุกสินค้า - สินค้า ประเภณีพลาสติก น้ำมัน สารเคมี หรือปิโตรเคมี
- 1.15 พนักงาน หมายถึง พนักงานและลูกจ้างของบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.16 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัท ทั้งร้าน ผู้รับเหมาต่างๆ ที่เข้ามาปฏิบัติงานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.17 บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกทั่วไปที่เข้ามาติดต่องานกับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.18 ผู้มีติดต่อ หมายถึง บุคคลภายนอก ซึ่งไม่ใช่ลูกจ้างของบริษัท มาติดต่อประสานงานกับพนักงานบริษัทฯ รวมทั้งคนเรือ, Ship Agent, เจ้าหน้าท่าเรือ, เข้ายื่นขอเข้าเรือ



- 3.2 การนำของออกนอกโรงงาน ถ้าเป็นบริษัทผู้รับเหมาต้องแจ้งทางหน่วยงานรักษาความปลอดภัย ก่อนขอขึ้นรถ โดยมาลงทะเบียนที่ศูนย์ประสานงานรักษาความปลอดภัยของแต่ละ ZONE (ต้องแนบ ใบสำเนาของใบขออนุญาตนำของเข้า ประเภณีทุกครั้งที่ จะเขียนหรือทำแบบฟอร์มขึ้นใหม่ไม่ได้)
4. หน่วยงานรักษาความปลอดภัย มีหน้าที่ส่งสำเนาใบขออนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน แบบฟอร์ม FORM No.102 ให้หน่วยงานต้นสังกัด ในวันทำการวันถัดไป
- 4.1 การนำของเหลือใช้ไปเก็บไว้ในลาน SCRAP YARD พื้นที่ IP ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี การขึ้น อนุญาต โดยผู้จัดการคลังวัสดุปฏิบัติการ ผู้จัดการธุรการ ผู้จัดการคลังสินค้า และผู้จัดการผู้ท่ากำเนิด SCRAP โดยการ ขนย้ายต้องอยู่ในช่วงเวลาทำงานปกติ
- 4.2 พนักงานบริษัทฯ และบริษัทในเครือ เมื่อเข้าไปในโรงงานแล้ว เวลาจะผ่านออกนอกโรงงาน พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซีทางพนักงาน รปภ. จะขออนุญาตตรวจค้นยานพาหนะ กระเป๋า หีบ ห่อ หรือย่น ถ้ามีการ นำของออกต้องปฏิบัติตามระเบียบ
5. การตรวจสอบคนงานผู้รับเหมาที่ผ่านเข้า - ออก
- 5.1 คนงานผู้รับเหมาสามารถเข้าโรงงาน เพื่อทำงานได้ตั้งแต่เวลา 06.00-18.00 น. นอกช่วงเวลาดังกล่าวต้องทำใบขอ อนุญาตทำงานล่วงหน้า กรณีนาน TA/SD คนงานผู้รับเหมาสามารถทำงานได้ต่อเนื่องตลอด 24 ชั่วโมง(ทำหนังสือแจ้งล่วงหน้า)
- 5.2 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านเข้า ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้เข้าเขตโรงงาน ต่อพนักงาน รปภ. ณ จุดผ่านเข้าทุกครั้ง โดย สามารถผ่านเข้าตามจุดที่ระบุในบัตรเท่านั้น ห้ามเดินไปพนักงานโดยเด็ดขาดและต้องขึ้นรถรับ-ส่งเท่านั้น
- 5.3 คนงานผู้รับเหมาเวลาผ่านออก ต้องแสดงบัตรอนุญาตให้พนักงาน รปภ. ตรวจค้นรถยนต์ ตรวจค้นกระเป๋า หีบ ห่อ หรือ ย่น ทุกครั้ง โดยการนำสิ่งของออกนอกโรงงานต้องปฏิบัติตามระเบียบฯ อย่างเคร่งครัด
- 5.4 ผู้รับเหมาเฉพาะผู้มีหน้าที่ยื่นขอหนังสือ PERMIT อนุญาตให้เข้าพื้นที่บริเวณเด็ก 10 ปี และพื้นที่ฝัง IP ในช่วงเวลาเร่งด่วน



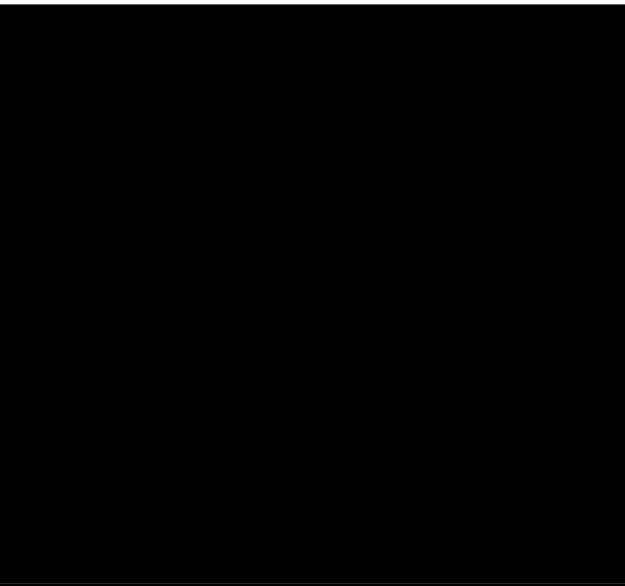
- 1.19 คนงานผู้รับเหมา หมายถึง คนงานหรือลูกจ้างของบริษัทผู้รับเหมา, ทั้งร้านต่าง ๆ ที่เข้ามารับเหมางาน ทำงานให้กับบริษัทฯ หรือบริษัทในเครือ
- 1.20 ส่วนราชการ หมายถึง ข้าราชการพลเรือน ทหาร ตำรวจและอาสาสมัครกองกำลังต่างๆ
- 1.21 สิ่งของเข้า-ออก หมายถึง วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร สินค้าของบริษัทฯประเภทเม็ดพลาสติก น้ำมัน สารเคมี ผลิตภัณฑ์จากปิโตรเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต ของเหลือใช้ที่นำออกนอกโรงงานหรือไม่นำเก็บไว้ในสถานที่จัดเก็บ
- 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 พื้นที่ฝัง IP หมายถึง ช่วงเวลา 07.30 - 08.05 น. และ เวลา 17.00 - 17.15 น.

หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

- ทุกหน่วยงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี และบุคคลภายนอกที่เข้ามาติดต่อ
- หน่วยงานรักษาความปลอดภัยยึดถือระเบียบนี้เป็นข้อปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า-ออก พื้นที่ต่างๆของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี

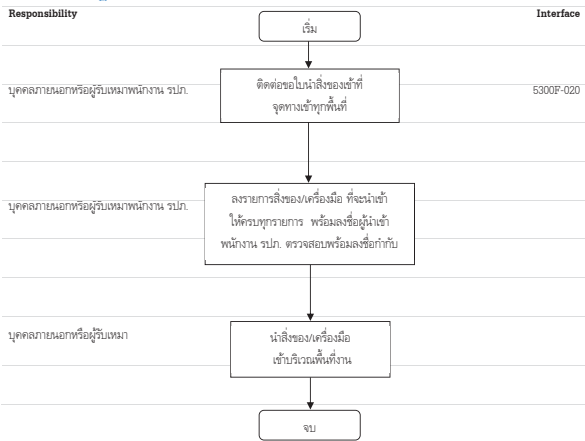
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

- การผ่านเข้า-ออก ของยานพาหนะให้ปฏิบัติตาม ตารางสรุปอนุญาตให้บุคคล ยานพาหนะผ่าน เข้า-ออก โรงงานพื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
 - การขออนุญาตให้บุคคลภายนอกเข้าโรงงาน ให้ปฏิบัติตามระเบียบการอนุญาตบุคคลภายนอกเข้าเขตโรงงานตาม ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
 - การขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้า - ออก ให้ปฏิบัติตามระเบียบ
- 3.1 การนำสิ่งของเข้าไปในแจ้งรปภ.จุดทางเข้าและทำใบขออนุญาตนำสิ่งของ เครื่องมือ เข้ามาใช้ในโรงงาน (แบบฟอร์ม S300F-020) พื้นที่ ZONE ต่างๆ ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี ได้ที่ รปภ.จุดทางเข้า-ออก ของแต่ละพื้นที่

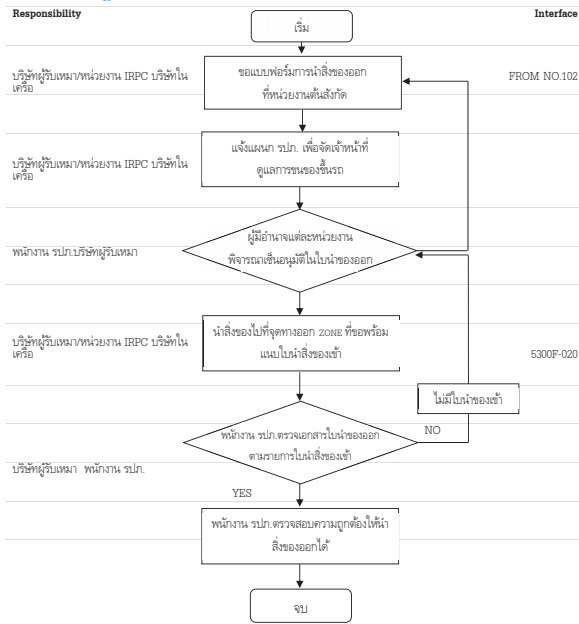




ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน ขอให้นำสิ่งของเข้าโรงงาน (Flow Chart)



ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน การนำสิ่งของออกนอกโรงงาน (Flow Chart)



เอกสารอ้างอิง (References)

แบบฟอร์มและเอกสาร

- SP-PR-001 ใบอนุญาตผ่านเข้าโรงงาน สำหรับบุคคลและรถยนต์ยกยานนอกเข้าติดต่อกัน
- 5300F-020 รายการนำสิ่งของ/เครื่องมือเข้าพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี
- 10365100F-101 ขั้นตอนการรับ-ส่งผลิตภัณฑ์และวัตถุดิบ Rayong Depot
- FROM No.102 ใบอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน

การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
8 จัดเก็บเอกสารแบบฟอร์ม บุคคล ยานพาหนะและสิ่งของเข้า - ออก ไร่	ที่แผนกรักษาความปลอดภัย	แผนกรักษาความปลอดภัย	ระยะเวลาการจัดเก็บแบบฟอร์ม 6 ปี	ส่งเอกสารทำลายโดยการย่อย

บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
0	13 กรกฎาคม 2569	Initial Release	สมหมาย ศิริพนธ์กุล
1	25 พฤษภาคม 62 0	เพิ่มเติมนโยบายใน PI และ Risk	สมหมาย ศิริพนธ์กุล
2	8 ตุลาคม 2563	เพิ่มขยายนิยาม ท่อป้องกันประกายไฟ เครื่องยนต์หรือเครื่องจักรกลเคลื่อนที่ภายใน และสภาพท่อ	สมหมาย ศิริพนธ์กุล
3	23 มีนาคม 2564	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นงานรักษาความปลอดภัย (CIIM) และผู้มีอำนาจอนุญาตนำสิ่งของ บุคคล เข้า-ออก โรงงานตามร่างหน้า 82-8 ให้สอดคล้องตามประกาศคำสั่งฯ	สมหมาย ศิริพนธ์กุล
4	9 กุมภาพันธ์ 2566	ปรับแก้ไขชื่อแผนกเปลี่ยนเป็นหน่วยงานรักษาความปลอดภัย แก้ไขเรียกหน่วยงานใหม่ (CIIM) เปลี่ยนเป็น (INIM) แก้ไขชื่อผู้จัดการฝ่ายจากคุณวิชัย เป็นคุณวีราร จินดาชัย แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจาก (CIIM) เปลี่ยนเป็น (ININ) แก้ไขตำแหน่งผู้จัดการฝ่ายจากเดิม เปลี่ยนเป็น ผู้จัดการฝ่ายเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์พีซี กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (ตามตัวอักษรสีแดงที่ปรับแก้ไขใหม่)	อรรถพร พงษ์สวัสดิ์



5	21 มิถุนายน 2567	แก้ไขผู้รับผิดชอบและตัวจากเอกสาร เพิ่มเติมนิยามรถไฟฟ้า ยานสิทกรูปตัวอย่างเอกสาร ปรับปรุงเอกสารให้เป็นปัจจุบัน	สุธี จูทอง
6	มกราคม 62 5	แก้ไขเวลาเร่งด่วน Zone IP จากเอกสารเวลา 16.50-17.15 น. เป็น 17.00-17.15 น. อนุญาตให้ผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีหน้าที่ขออนุมัติ PERMIT เข้าพื้นที่ในเวลาเร่งด่วนได้ เพิ่มเติมนิยามจากเดิม ในเวลาและระยะเวลา ในการอนุญาตให้นำสิ่งของออกนอกโรงงาน	สุธี จูทอง

ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

เป็นการวัดประสิทธิภาพของกระบวนการ เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่ได้ไปใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อให้เกิดในการปรับปรุงพัฒนากระบวนการอย่างต่อเนื่อง

PI	ความหมาย	การรายงาน
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	สามารถติดตาม ควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้ไปตามระเบียบที่กำหนดไว้	รายงานผู้มีส่วนเกี่ยวข้องระดับชั้นตอน

ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
การควบคุมบุคคล ยานพาหนะ และการนำสิ่งของเข้า-ออก ได้	บุคคลภายนอก ไม่ทราบระเบียบ กระทำ หรือฝ่าฝืนระเบียบโดยไม่ตั้งใจ	-และประชาสัมพันธ์ก่อนอนุญาตเข้าโรงงาน -ผู้ควบคุมงานแผนกที่รับผิดชอบแจ้งกักตักความเข้าใจและดูแล เมื่อเข้ามาในเขตโรงงานแล้ว

เอกสารแนบที่ 27

เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกสารเคมีของบริษัทขนส่ง
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ประเภทรถ ☒ 10 ล้อ
☐ 4 ล้อ ☐ รถพ่วง
☐ 6 ล้อ ☐ อื่นๆ
☐ หัวลาก(ยกเว้น 10-16)

ประเภทสินค้า

☐ เม็ดพลาสติก

☐ สารเคมี/วัตถุอันตราย

☐ เหล็ก ☐ อื่นๆ

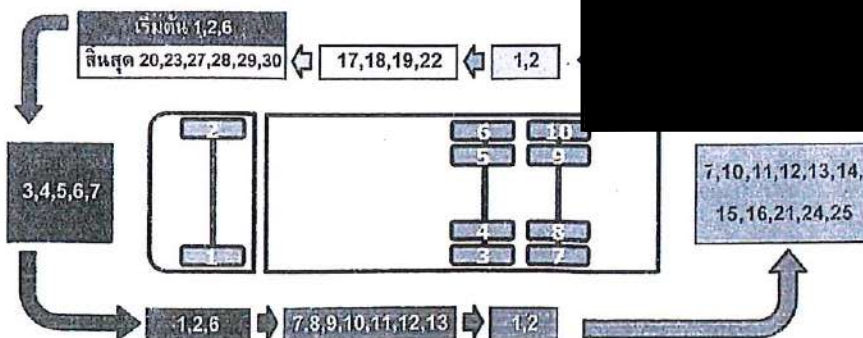
หัวข้อ	W1	W2	W3	W4
1. ค่าความดันลมยาง	130	130	130	130
2. วันที่เช็กน้ำกลั่น	2-6	7-6	19-6	19-6
3. วันที่เป่ากรอง	10-6-69	10-6-69	10-6-69	10-6-69

วันที่	หน่วยการตรวจสภาพ																														หมายเหตุ
ตรวจ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
/26																															
/27																															
/28																															
/29																															
/30																															
/31																															
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
16																															
17																															
18																															
19																															
20																															
21																															
22																															
23																															
24																															
25																															
26																															
27																															
28																															
29																															
30																															
31																															

- | | | | | |
|-------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1. สภาพพยาง (หมุดดอก, บวม, แดง) | 8. น้ำมันเครื่อง | 15. นี้อัด/อุปกรณ์ภายในตู้ | 22. หมอนรองล้อ | 29. [REDACTED] |
| 2. นี้อัดล้อ | 9. ถังเชื้อเพลิง, ฝาถัง | 16. ความสะอาดภายในตู้ | 23. ป้ายสะท้อนแสง | 30. เอกสารประจำรถ |
| 3. หม้อน้ำ | 10. สภาพตู้ (ภายนอก) | 17. แบตเตอรี่, ฝาครอบ | 24. สายรัดสินค้า (ถ้ามี) | |
| 4. สายพานเครื่อง | 11. เชือก/อุปกรณ์ล็อคประตู | 18. หม้อลมเบรก | 25. ผ้าใบปูพื้นตู้ (ถ้ามี) | |
| 5. บัดน้ำฝน (ก้าน, บ้าง, ระดับน้ำ) | 12. วัสดุยางขอบตู้ | 19. น้ำมันเบรก | 26. กรงกันสินค้า (ถ้ามี) | |
| 6. กระบอก (บานหน้า, สองข้าง) | 13. กลอนประตู | 20. ถังดับเพลิง | 27. ถังล้างหน้ารถ | |
| 7. ระบบไฟ (หน้า, เลี้ยว, เบรก, ถอย) | 14. ผ้น้ำและหลังคาตู้ | 21. กรวยจราจร | 28. แผ่นยางปูพื้นหน้ารถ | |

หมายเหตุ

- สัญลักษณ์อันตราย ☒ ปกติ ☒ ผิดปกติ
- อุปกรณ์ PPE ได้แก่ หมวกนิรภัย, แว่นตา, เสื้อสะท้อนแสง, รองเท้า, และอื่นๆ ตามความเสี่ยง
- เอกสารประจำรถ ได้แก่ สำเนาจดทะเบียนรถ, ภาษี-พรม., ประกันภัย, ประกันสินค้า, สมุดประจำรถ, MSDS (ถ้าเกี่ยวข้อง)
- กฏเกณฑ์ตรวจสอบความปลอดภัยให้ครบถ้วนทุกรายการ
- กำหนดส่งเอกสาร ไม่เกินวันที่ 1 ของทุกเดือน



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 กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ (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.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และเป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรสาธารณสุข 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 ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และองค์กรสาธารณสุข ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัดเทียม

กองอำนาจการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด (กอ.ปภ.จว.) หมายถึง ศูนย์อำนาจการกลางในระดับจังหวัด เพื่อระดมสรรพกำลังและทรัพยากรในการบริหารจัดการภัยพิบัติที่เกิดขึ้น และ เป็นศูนย์ประสานการปฏิบัติระหว่างหน่วยงานต่างๆ ทั้งฝ่ายพลเรือน และฝ่ายทหาร ตลอดจนองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และ องค์กรสาธารณสุข ในการควบคุมสถานการณ์ในพื้นที่เกิดเหตุได้อย่างมีเอกภาพ รวดเร็ว และ ทัดเทียม

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

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

ผู้อำนวยการในการภาวะฉุกเฉิน (ED : Emergency Director) หมายถึง ผู้มีอำนาจในการบริหาร , จัดการเหตุ -ฉุกเฉินสูงสุดของโรงงานและเป็นผู้ให้ข้อมูลแก่หน่วยงานที่เข้าร่วมปฏิบัติ

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

แนวทางปฏิบัติของผู้บริหาร หลังจากได้รับการแจ้งเหตุผ่านทางระบบ SMS

- 1.1 ผู้บริหารพื้นที่เกิดเหตุ ผู้เกี่ยวข้อง และทีมสนับสนุน หลังจากได้รับข้อความ SMS ให้ปฏิบัติ ดังนี้
- ติดต่อกับ 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

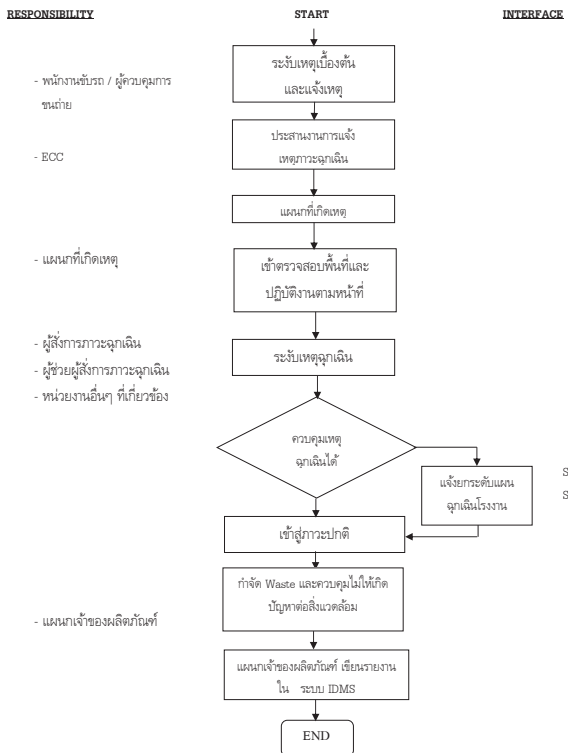
9.แผนภาคีทางและหน่วยเจ้าของรถร่วมกันตรวจสอบของเสีย (WASTE) ที่เกิดจากภาวะฉุกเฉิน และประสานงานกับ
ผู้เกี่ยวข้องในการกำจัดเพื่อไม่ให้เป็นปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม

10.หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ต้องเข้าร่วมประชุมเพื่อสรุปเหตุการณ์ทั้งหมด และทำรายงาน

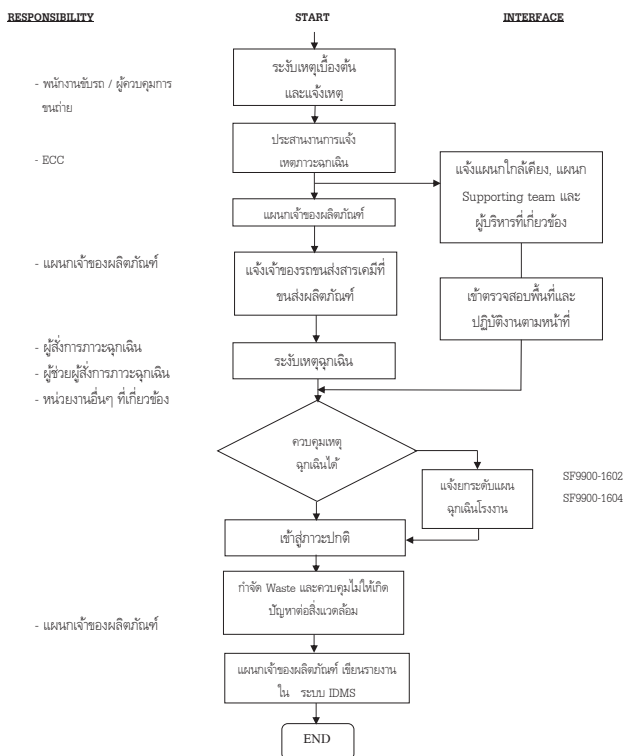
2 การขนส่งสารเคมีนอกโรงงาน

- 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. กรณีที่มีอุบัติเหตุจากรณชนสงสารเคมี สามารถปฏิบัติได้ตามคู่มือ	ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง เข้าใจและสามารถปฏิบัติได้ตามคู่มือ แผนฉุกเฉิน ได้อย่างทั่วถึง	ทุกครั้งที่เกิดเหตุ

ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
1. กรณีที่มีอุบัติเหตุจากรณชนสงสารเคมี ทั้งภายในและภายนอก IRPC	ไม่สามารถปฏิบัติตามคู่มือ	ซ้อมแผนและประเมินผล

เอกสารแนบที่ 29

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ
ที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2569-14462

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 91090005625596

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	150202	ขยะปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี ทราายปนเปื้อนน้ำมัน เศษผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	20.000	042	10190000825494	
2	070201	Intermediate polymer	15.000	042	10190001625562	
3	070201	Intermediate polymer	10.000	048	72070001525621	
4	150110	ถุงกระดาศปนเปื้อน ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	15.000	048	72070001525621	
5	150110	ถุงกระดาศปนเปื้อน ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	20.000	039	10200700125432	
6	160708	น้ำมันปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	10.000	042	10190001625562	
7	170506	ตะกอนจากรางระบายน้ำ	10.000	042	10190000825494	
8	150103	พาเลทไม้ ไม่ล้าง	120.000	011	20210004125515	
9	150102	Additive package	50.000	011	10130012425487	
10	150101	ถุงกระดาศชำรุด	13.000	011	10200009825476	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2569 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2569

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- | | |
|--|---|
| 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting) | 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration) |
| 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ | 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ |
| 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น 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) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น 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 เข้ามารับบำบัดน้ำเสียรวม (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) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) | 068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (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 ทาวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง | 071 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น |
| | 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill) |
| | 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes) |
| | 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น |

เอกสารแนบที่ 30

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) (กอ.2)

เลขที่อ้างอิง 1-19-0369-057385-0-N

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 :

ชื่อผู้ขับขี่ : สมชาย ศรีคำน้อย เลขทะเบียนพาหนะ : 72-5771 สป พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
 สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำปนเปื้อนน้ำมันและสารเคมี	160708	ถัง 200 ลิตร	10	2.0

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 2 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 2 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 12/03/2569
 เวลาที่ส่งมอบ : 09.40 น.
 สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีเค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี
 ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 12/3/26
 เวลาที่มาถึง : 17:39 น.
 ปริมาณที่รับมอบ : 2.0 ตัน
☒ น้ำหนักจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 12/3/26 เวลาที่มอบ : 17:30 น.
☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 2.0 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 15/3/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11.00 น.
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง
 รูปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

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

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 91090005625596 PS
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000
 เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :
 ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :
 ชื่อผู้ขับขี่ : วีระพล เพ็งคำสี เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7200 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน
 ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
 สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำป้อนน้ำมันและสารเคมี	160708	ถัง 1000 ลิตร	6	6.25

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 6.25 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักขังจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง :

	ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.25 ตัน
	วันที่ส่งมอบ : 17/06/2569
	เวลาที่ส่งมอบ : 11.00 น.

ส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามทะเบียนรถคันนี้ ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

	ของแล้ว
--	---------

ชื่อผู้ดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด	เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
---	---

ขนส่งจากจังหวัด : 50	มายังจังหวัด : 51
ใช้ระยะเวลา : 1	วัน
วันที่มาถึง : 17/6/26	
เวลาที่มาถึง : 16:58	

ปริมาณที่รับมอบ : 6.25 ตัน
☒ น้ำหนักขังจริง [] น้ำหนักประมาณการ
วันที่รับมอบ : 17/6/26 เวลาที่มอบ : 17:15
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
☒ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.25 ตัน
วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17/6/26 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10.00 น.
ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

นิตสรุปผลการจัดการ

การรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามทะเบียนรถคันนี้

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

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

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

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : วีระพล เฟื่องคำสี เลขทะเบียนพาหนะ : 62-7200 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562
 สถานที่ตั้ง : 33/2 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Intermediate polymer	070201	ถัง 1,000 ลิตร	6	6.33

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 6.33 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ขอตรวจระหว่างขนส่ง :

ปริมาณที่ส่งมอบ : 6.33 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 29/06/2569
 เวลาที่ส่งมอบ : 10.40 น.

ส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง

เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190001625562

ขนส่งจากจังหวัด : ระ. มายังจังหวัด : ระ.

ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

วันที่มาถึง : 29/6/69

เวลาที่มาถึง : 17.00 น.

ปริมาณที่รับมอบ : 6.33 ตัน

[X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

วันที่รับมอบ : 29/6/69 เวลาที่มอบ : 17.19 น.

[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ

[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 6.33 ตัน

วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 29/6/69 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 09.00 น.

ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

สรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

เลขที่อ้างอิง 1-21-0669-098065-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 91090005625596

P3

สถานที่ตั้งโรงงาน : 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี : สุเทพ ดวงดี เลขทะเบียนพาหนะ : 64-3993 77-0067 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : 11,11/1 หมู่ที่ 0 ถนนโอ-หนึ่ง ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาชนะบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	Intermediate polymer	070201	Jumbo Bag	5	1.15

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.15 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.15 ตัน

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 18/06/2569

และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ :

ลงชื่อผู้กักนำ : ปรามิ แก้วมาลัย ลายมือชื่อ : วันที่ :

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

		ทางเหมาะสม และการขนส่ง

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

	จังหวัด : 8๔๑09	มายังจังหวัด : 8๔๑๑9
	เวลา : 1	วัน
	ถึง : 19/6/69	
	ถึง : 17:34	
	รับมอบ : 1.15	ตัน
	น้ำหนักรับมอบจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ	
	มอบ : 19/6/69	เวลาที่มอบ : 17:37
	ถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ	
	การแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	
	จัดการแล้วเสร็จ : 1.15	ตัน
	การแล้วเสร็จ : 19/6/69	เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 11:09
	ของเหลือ : 0	ตัน
ถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง		
การจัดการ		

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

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

ลง

เอกสารแนบที่ 31

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินค่ากำจัดมูลฝอย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00739/69
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือน มกราคม 2569
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ม- พ- ถ- ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

รวม : 56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00740/69
วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน มกราคม 2569

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2569

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00990/69
วันที่ 11 มีนาคม 2569

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	56,000.00	ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569
	ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง ม- พ- ถ- ต.เชิงเนิน อ.เมืองระยอง จ.ระยอง		

ตัวอักษร (ห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน)
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 6 มีนาคม 2569



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-00991/69
วันที่ 11 มีนาคม 2569

เทศบาลตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ตัวอักษร (สี่หมื่นสี่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง
เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 6 มีนาคม 2569

รวม : 44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01277/69
วันที่ 21 เมษายน 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้อื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ตัวอักษร (สี่มนี่ที่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 17 เมษายน 2569	44,000.00 บาท
รวม :	44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01276/69
วันที่ 21 เมษายน 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกับและขาดดุล ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เจียงเงิน อ.เมือง - ต.เจียงเงิน อ.เมืองระยอง	56,000.00	

ตัวอักษร (ห้ามนับพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 17 เมษายน 2569	56,000.00 บาท
รวม :	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01465/69
วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมกับและขาดดุล ที่อยู่ 299 ม.5 ต.เจียงเงิน อ.เมือง - ต.เจียงเงิน อ.เมืองระยอง	56,000.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ตัวอักษร (ห้ามนับพันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 22 พฤษภาคม 2569	56,000.00 บาท
รวม :	56,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01466/69
วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้อื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม

ตัวอักษร (สี่มนี่ที่พันบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โอนเงินเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาระยอง เลขที่บัญชี 218-1-75087-4 วันที่ 22 พฤษภาคม 2569	44,000.00 บาท
รวม :	44,000.00 บาท



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCP-01623/69
วันที่ 23 มิถุนายน 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าธรรมเนียมการเช่าและขนถ่ายตู้คอนเทนเนอร์ 299 ม.5 ต.เจียงเงิน อ.เมือง จ.ระยอง ม.- พ.- อ. - ต.เจียงเงิน อ.เมือง	56,000.00	ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ตัวอักษร (ห้ามเขียนทับ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โดยมีใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม
เลขที่ 218-1-75087-4 วันที่



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCP-01624/69
วันที่ 23 มิถุนายน 2569

เทศบาลตำบลเจียงเงิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ได้รับเงินจาก บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	รายได้เบ็ดเตล็ดอื่น ๆ	44,000.00	ค่าใช้จ่ายในการเก็บขยะมูลฝอย ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ตัวอักษร (ห้ามเขียนทับ)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

โดยมีใบกำกับภาษีมูลค่าเพิ่ม
เลขที่ 218-1-75087-4 วันที่ 23 มิถุนายน 2569

รวม 44,000.00 บาท

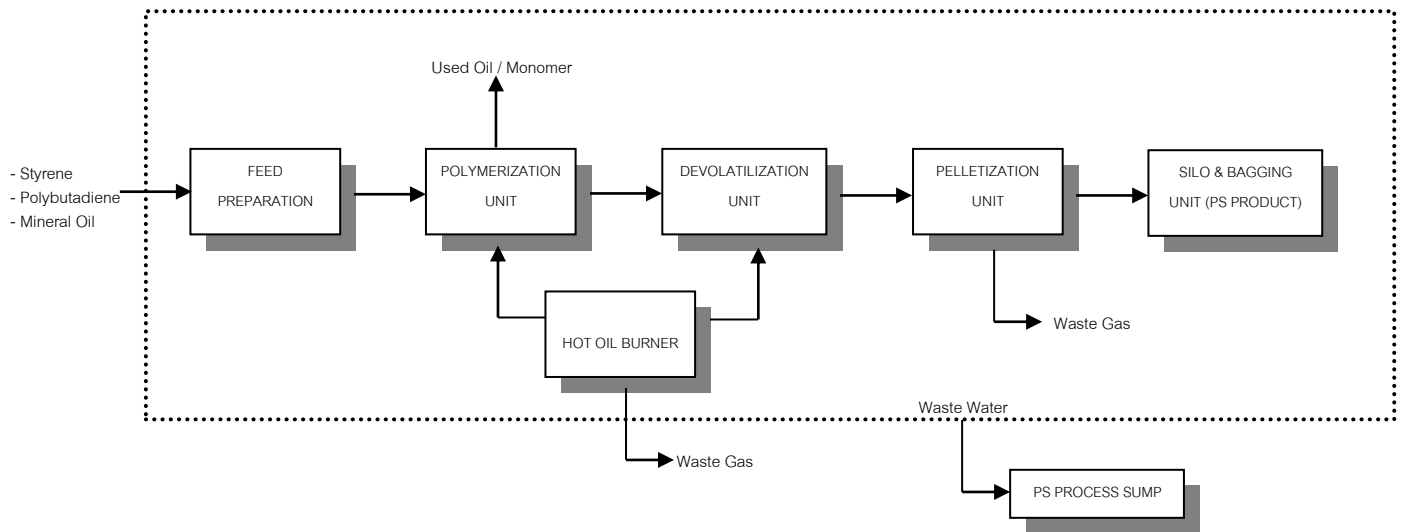
น้ำหนักขยะเทศบาลนำไปกำจัดภายนอกโดยเทศบาลตำบลเชิงเนิน ปี 2569

ลำดับ	ประจำเดือน	ปริมาณขยะฯ (ก.ก.)
1	มกราคม	33,650
2	กุมภาพันธ์	41,750
3	มีนาคม	45,920
4	เมษายน	42,740
5	พฤษภาคม	45,350
6	มิถุนายน	48,670
รวม		258,080

เอกสารแนบที่ 32

คู่มือปฏิบัติงานในการจัดการกรณีการร้องเรียน

PS Process Flow Diagram



PS Environment Management

รายละเอียด	แหล่งกำเนิด	ประเภท	ผลตรวจวัด/ปริมาณ	การจัดการ
มลพิษทางอากาศ	กระบวนการผลิต - Hot Oil Burner - Pelletization Unit	SO ₂ , NO ₂ , TSP, Styrene, EB	SO ₂ = 431 ppm NO ₂ = 152 ppm TSP = 27 mg/m ³ Styrene < 0.1 ppm EB < 0.1 ppm	ปล่อยระบายอากาศ
มลพิษทางน้ำ	1. น้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต 2. น้ำฝนปนเปื้อนพื้นที่ส่วนผลิตและลานถัง	- น้ำ Condensate - น้ำจาก Strand Bath Sump - น้ำล้างพื้น	pH = 5.7 – 9.91 SS = 10 – 120 mg/l COD = 16 – 470 mg/l	ส่งเข้าสู่บ่อรองรับน้ำเสียปนเปื้อนน้ำมัน ก่อนส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของศูนย์อุตสาหกรรมระยอง
กากของเสีย	กระบวนการผลิต - Polymerization Unit	- Monomer - Used Oil	2 ตัน/ปี 2 ตัน/ปี	ส่งกำจัดบริษัทภายนอกเผาทำลาย

เอกสารแนบที่ 33

แผนการตรวจประเมินหน่วยงานรับกำจัดของเสีย
ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569



แผนการดำเนินงานขาย Waste & Scrap ปี 2569

Item	Description	Amount	Unit	Plan/Actual	2026												Budget	Owner
					Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
1	Audit โรงงานผู้รับซื้อ waste & scrap จำนวน 10 ครั้ง			Plan														
				Actual														
2	Support Shut down RDCC Bidding Spent catalyst 52R001A			Plan														
				Actual														
3	สรุปรายการ waste & scrap สัญญารายปี + ราย Lot เชิญ คณะกรรมการฯ ตรวจสอบการคัดแยกเศษวัสดุฯ			Plan														
				Actual														
4	จัดประมูลขาย Waste & Scrap 2569 จำนวน 3 ครั้ง สัญญารายปี + ราย Lot			Plan														
				Actual														
5	Support Shut down LUBE Bidding Spent catalyst			Plan														
				Actual														
6	ประชุมคณะกรรมการจัดการเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 12 ครั้ง			Plan														
				Actual														
7	ประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย PEGASC จำนวน 12 ครั้ง			Plan														
				Actual														
8	Cadence meeting Revitalize 2026 ทุกสัปดาห์/เดือน			Plan														
				Actual														
9	ประชุม Dashboard สัปดาห์ละ 1 วัน			Plan														
				Actual														

เอกสารแนบที่ 34

สรุปปริมาณของเสียและการจัดการของเสีย ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ปริมาณ Waste ม.ค. - มิ.ย. 2569

Item	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (กก.)		
		กำจัด	ขาย	รวม
1	Intermediate Polymer	8,470		8,470
2	ถกกระดาดปนเปื้อน	2,090		2,090
3	น้ำปนเปื้อนน้ำมัน และสารเคมี	8,250		8,250
4	ภาชนะบรรจุปนเปื้อนสารเคมี	1,750		1,750
5	Additive package		11,690	11,690
6	พาลาเทไม		14,510	14,510
7	ไม้ลัง		3,800	3,800
8	เศษเหล็ก		7,150	7,150
รวมปริมาณ (กก.)		20,560	37,150	57,710

เอกสารแนบที่ 35

หนังสือแจ้งการมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานในระดับวิชาชีพ

ที่ IRPC-QIHI-046/2568

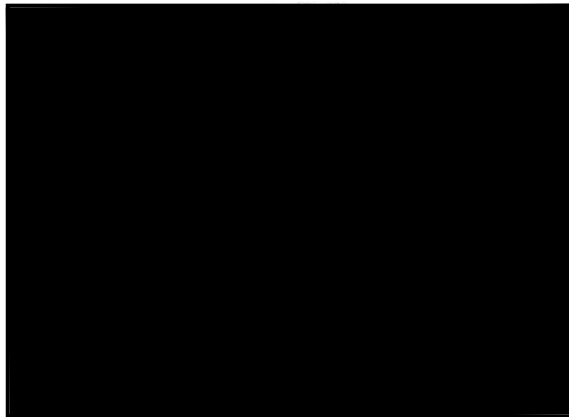
วันที่ 5 สิงหาคม 2568

เรื่อง การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ.2565 ข้อ 4 นายจ้างของสถานประกอบการประเภทที่ระบุในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เว้นแต่เป็นสถานประกอบการประเภทที่มีจำนวนลูกจ้างไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

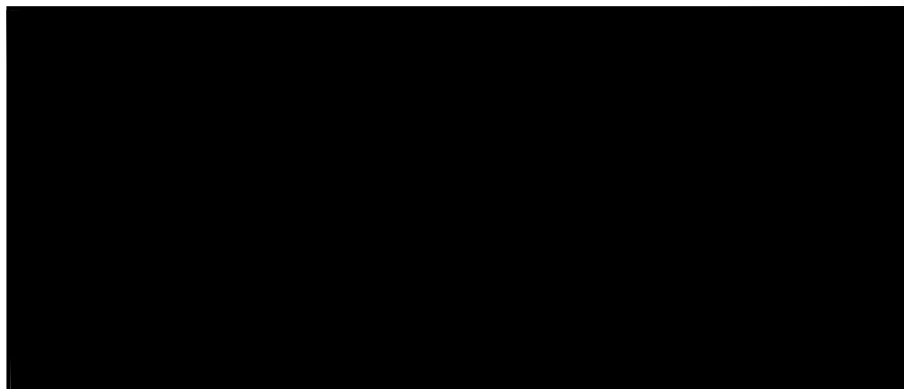
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 0107537002567 เลขที่ 299 หมู่ 5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000 จึงขอแจ้งรายชื่อของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน (ตามเอกสารแนบ)



ผู้ประสานงาน นายกฤษฎา ทิมฤกษ์

โทรศัพท์ 038-611-333 ต่อ 37236

โทรสาร 038-612812-3



ประกาศ/คำสั่ง

ที่ 004 / 2568

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะ (ระดับวิชาชีพ)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 20 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 100 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 21 อย่างน้อยหนึ่งคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5

ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000

หรือรับเหมากงานในบริษัท (ข้อมูลที่จังหวัดระยอง)

โครงการ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่

ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

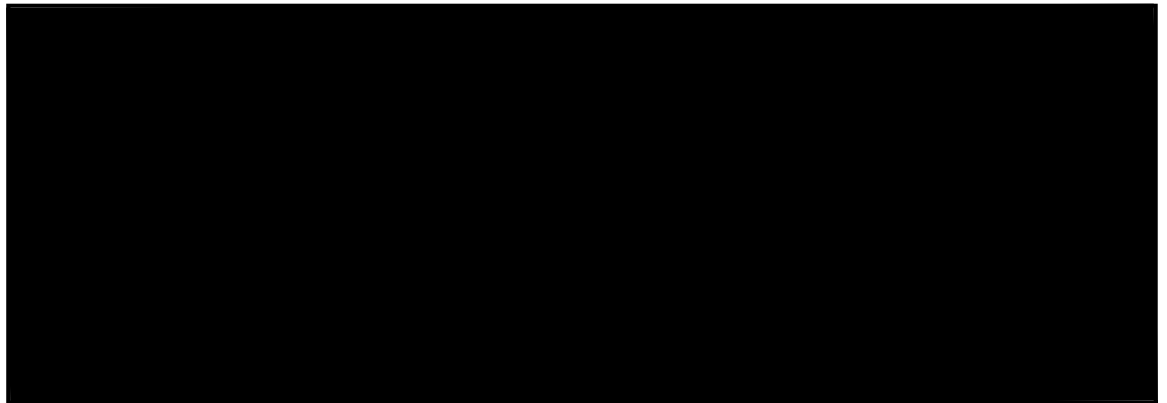
ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะระดับ วิชาชีพ จำนวน 1 คน ดังนี้

1. [REDACTED]
2. [REDACTED]

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ มีหน้าที่ 13 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอแก่นายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานแก่นายจ้าง
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
7. แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือ นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
9. เสนอแนะแก่นายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

10. ตรวจสอบหาสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนราคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาด่วนนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุ โดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
12. ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) _____
วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568

ข้าพเจ้า นายธนโชค แต่งศรี ตำแหน่ง ผู้จัดการอาวุโส _____

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) _____

ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงกลั่นปิโตรเลียม ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย _____

ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง เขิงเนิน อำเภอ/เขต เมือง _____

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ 038-611333 _____

โทรสาร 038-612812 E-mail _____

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107537002567 จำนวนลูกจ้างชาย 3,556 คน หญิง 601 คน รวม 4,157 คน

รับเหมางานในบริษัท _____

โครงการ _____ ตั้งอยู่เลขที่ _____

หมู่ที่ _____ ซอย _____ ถนน _____ ตำบล/แขวง _____

อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____ รหัสไปรษณีย์ _____

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด _____ คน ชาย _____ คน หญิง _____ คน

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ _____ สิ้นสุดโครงการวันที่ _____

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย ดังนี้

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๒๑					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑	นายจักรชัย เจริญสุขุม	3 1004 00518 52 3						
๒								

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียน จป. และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กภ.จพ.)	1. หนังสือ
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง จป. และผู้บริหารหน่วยงาน คป.	ประทับ
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	2. สำเน
4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน	พร้อมป
5. สำเนาวุฒิการศึกษา ทรานสคริปต์ (จบ.เทคนิคขั้นสูง และ จบ.วิชาชีพ)	3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจ
6. สำเนาหนังสือรับรองการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จบ.วิชาชีพ)	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2549)	4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจ
8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2565)	ซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา



มสธ. 14

ที่ ศธ 0522.02/ 50250132-0005

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

หนังสือรับรองฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

เป็นผู้สำเร็จการศึกษาได้รับ ปริญญาสาขารัฐศาสตรบัณฑิต (ภาชีวอนามัยและความปลอดภัย)

เกียรตินิยมอันดับ

แขนงวิชา สาขารัฐศาสตร์

วิชาเอก ภาชีวอนามัยและความปลอดภัย ซึ่งเป็นหลักสูตร 2 ปี

และสภามหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชได้อนุมัติแล้ว เมื่อวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2551

(รองศาสตราจารย์)



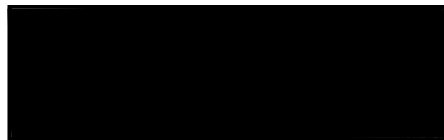
มสธ 13

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

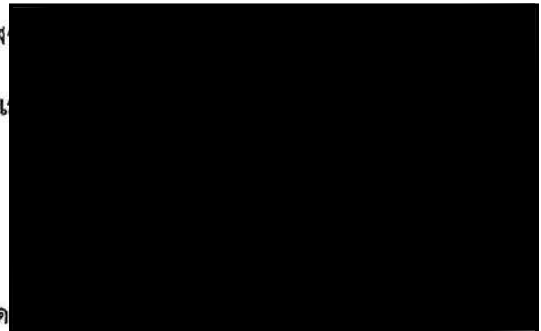
ที่ ศธ 0522.02(02) / 50250132 - 8

หนังสือรับรองการสำเร็จการศึกษา

หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า



เลขประจำตัวนักศึกษา 4050023114 เป็นผู้ส



ปริญญาตรีสาขารณสุขศาสตรบัณฑิต (อาชีวอนามัยแ

เกียรตินิยมอันดับ -

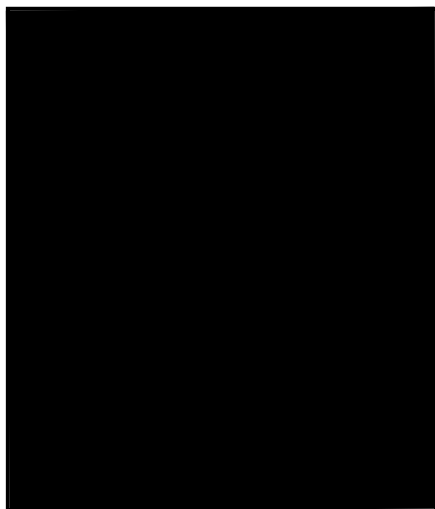
แขนงวิชา สาธารณสุขศาสตร์

วิชาเอก อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ในภาคการศึกษาที่ 1 ปีการศึกษา 2550

แล้วตั้งแต่วันที่ 4 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551

ออกให้ ณ วันที่ 10 เมษายน พ.ศ. 2551





SUKHOTHAI THAMMATHIRAT OPEN UNIVERSITY

BANGPOOD, PAKKRET, NONTABURI 11120, THAILAND

FAX. + 66 2982 9607 TEL. +66 2503 3598 - 9, +66 2503 3632

E-mail: re.reoffice@ston.ac.th

Ref. No. 0522.02 / 50250132-0005

THIS DOCUMENT IS TO CERTIFY THAT

Mr. Chatchai Jieamsukhum, Student No. 4650023114, has successfully completed the requirements for a Bachelor's Degree in Public Health (Occupational-Health and Safety), Study Area Public Health, Major Occupational Health and Safety, which is a two – year curriculum. The average grade of Mr. Jieamsukhum was approved by the University.

Issued on Ju

Associate Professor Dr. Passanee Chatnai

Director

Office of Registration, Records and Evaluation

Assoc

Acting Vice-President for Academic Affairs,

Acting on Behalf of the President,

Sukhothai Thammathirat Open University



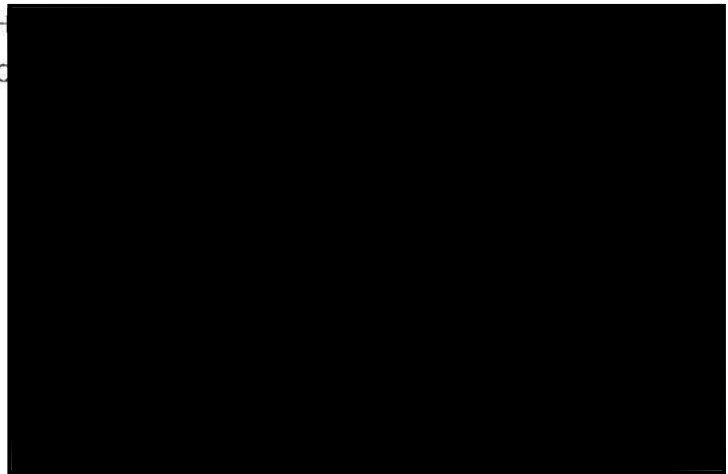
SUKHOTHAI THAMMATHIRAT OPEN UNIVERSITY

BANGPOOD, PAKKRET, NONTABURI 11120, THAILAND
FAX. + 66 2982 9607 TEL. +66 2503 3598 - 9, +66 2503 3632
E-mail: re.office@stou.ac.th

0522.02(02) 50250132-8

Ref. No. _____ / _____

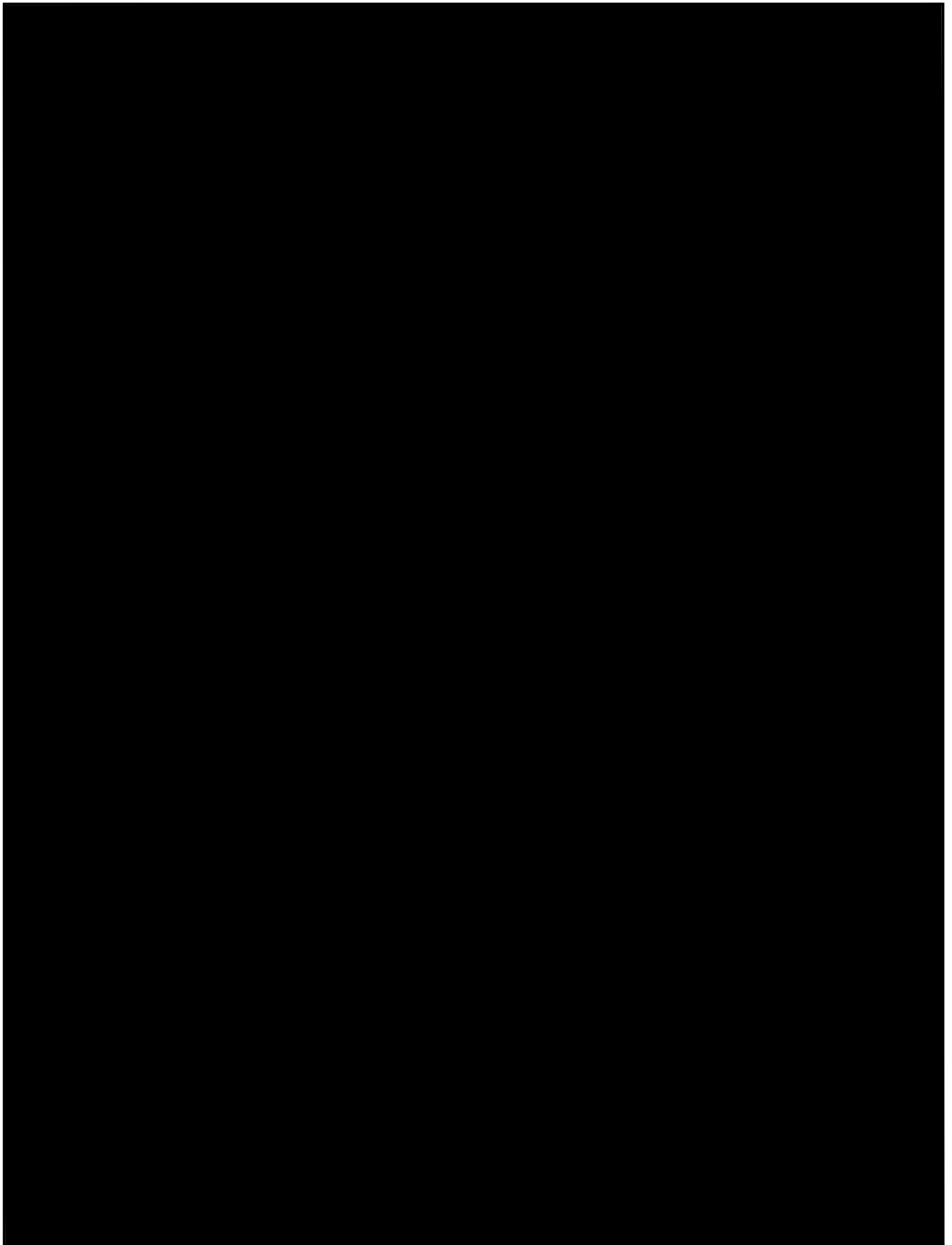
THIS IS TO CERTIFY THAT MR CHATCHAI JIEAMSUKHUM, STUDENT NUMBER 4650023114,
SATISFACTORILY PURSUED THE PRESCRIBED STUDIES AND PASSED THE REQUIRED EXAMINATIONS
FOR THE DEGREE OF PUBLIC HEALTH
OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY O



DIRECTOR

OFFICE OF REGISTRATION, RECORDS AND EVALUATION





ที่ IRPC-QIHI-039/2568

วันที่ 23 กรกฎาคม 2568

เรื่อง การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงการจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ.2565 ข้อ 4 นายจ้างของสถานประกอบการประเภทที่ระบุในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ต้องจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เว้นแต่เป็นสถานประกอบการประเภทที่มีจำนวนลูกจ้างไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องจดทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 0107537002567 เลขที่ 299 หมู่ 5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000 จิงขอแจ้งรายชื่อของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อขึ้นทะเบียนจำนวน 1 คน (ตามเอกสารแนบ)

ผู้ประสานงาน นายกฤษฎา ทิมฤกษ์

โทรศัพท์ 038-611-333 ต่อ 37236

โทรสาร 038-612812-3

ประกาศ/คำสั่ง

ที่ 003 / 2568

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะ (ระดับวิชาชีพ)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 20 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 100 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 21 อย่างน้อยหนึ่งคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท.....บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน).....ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5.....

ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมือง.....จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000.....

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลที่จังหวัดระยอง).....

โครงการ.....ตั้งอยู่เลขที่.....หมู่ที่.....

ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....รหัสไปรษณีย์.....

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะระดับ วิชาชีพ จำนวน 1 คน ดังนี้

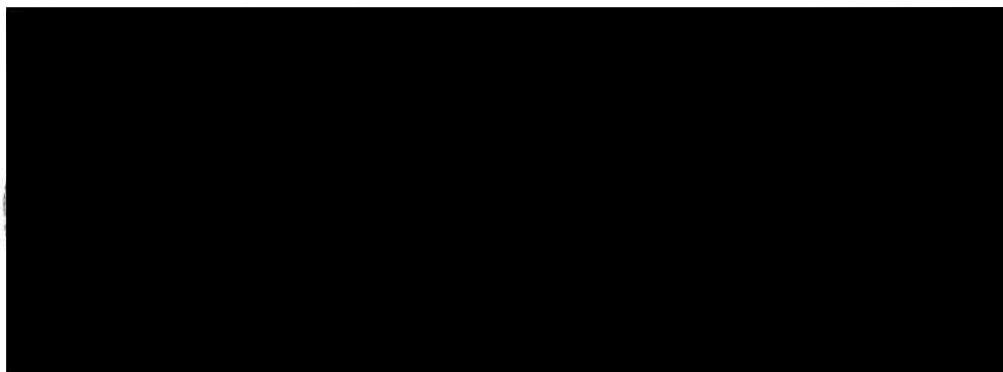


2. ชื่อ.....ตำแหน่ง.....

โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ มีหน้าที่ 13 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
7. แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือ นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

10. ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนราคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาด่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนราคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
12. ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ม. พ.ศ. 2568

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงกลั่นปิโตรเลียม ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย
ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง เขิงเนิน อำเภอ/เขต เมือง
จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ 038-611333
โทรสาร 038-612812 E-mail -
เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107537002567 จำนวนลูกจ้างชาย 3,556 คน หญิง 601 คน รวม 4,157 คน
รับเหมางานในบริษัท

โครงการ ตั้งอยู่เลขที่
หมู่ที่ ซอย ถนน ตำบล/แขวง
อำเภอ/เขต จังหวัด รหัสไปรษณีย์

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด คน ชาย

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่

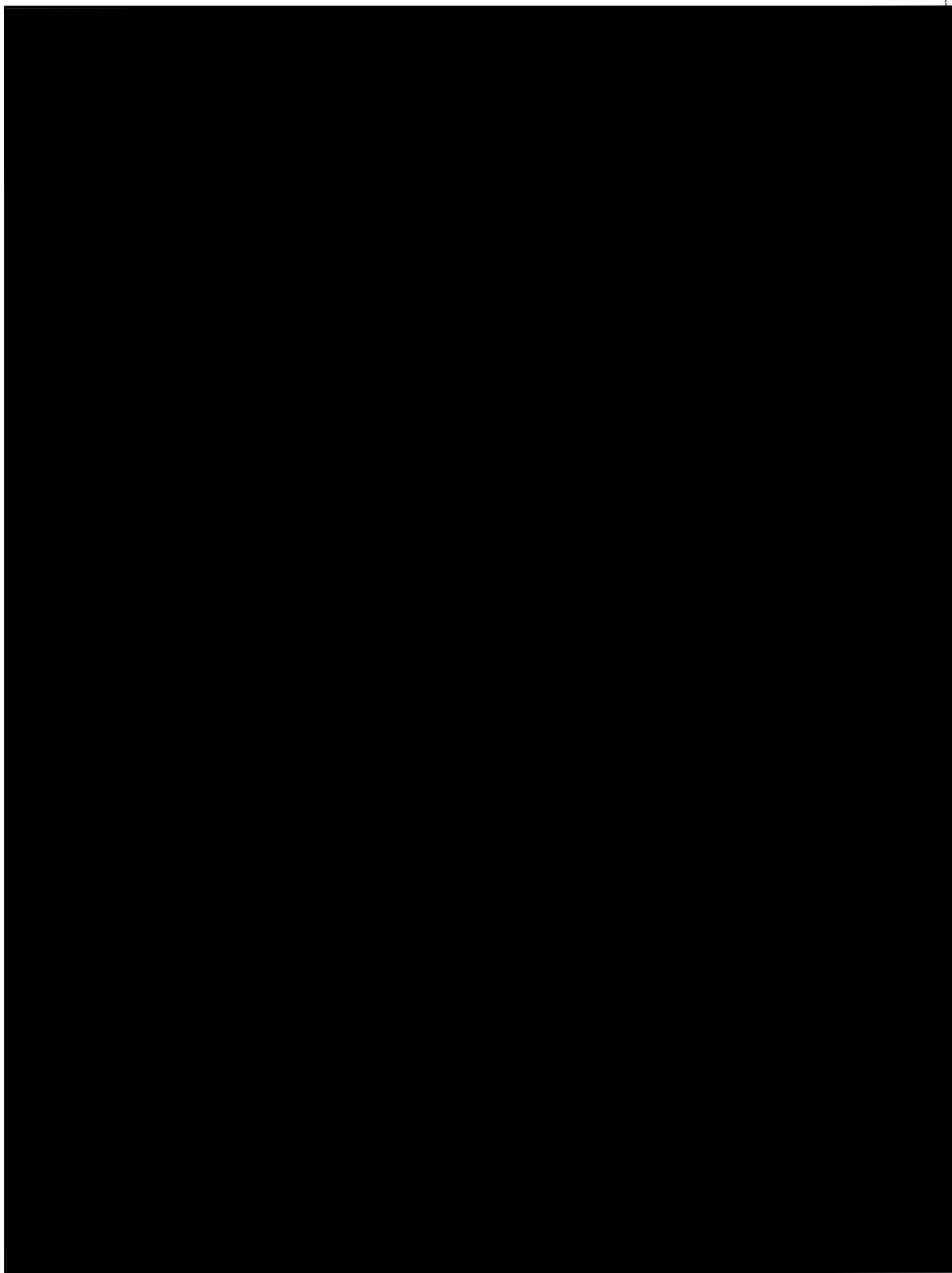
ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วย

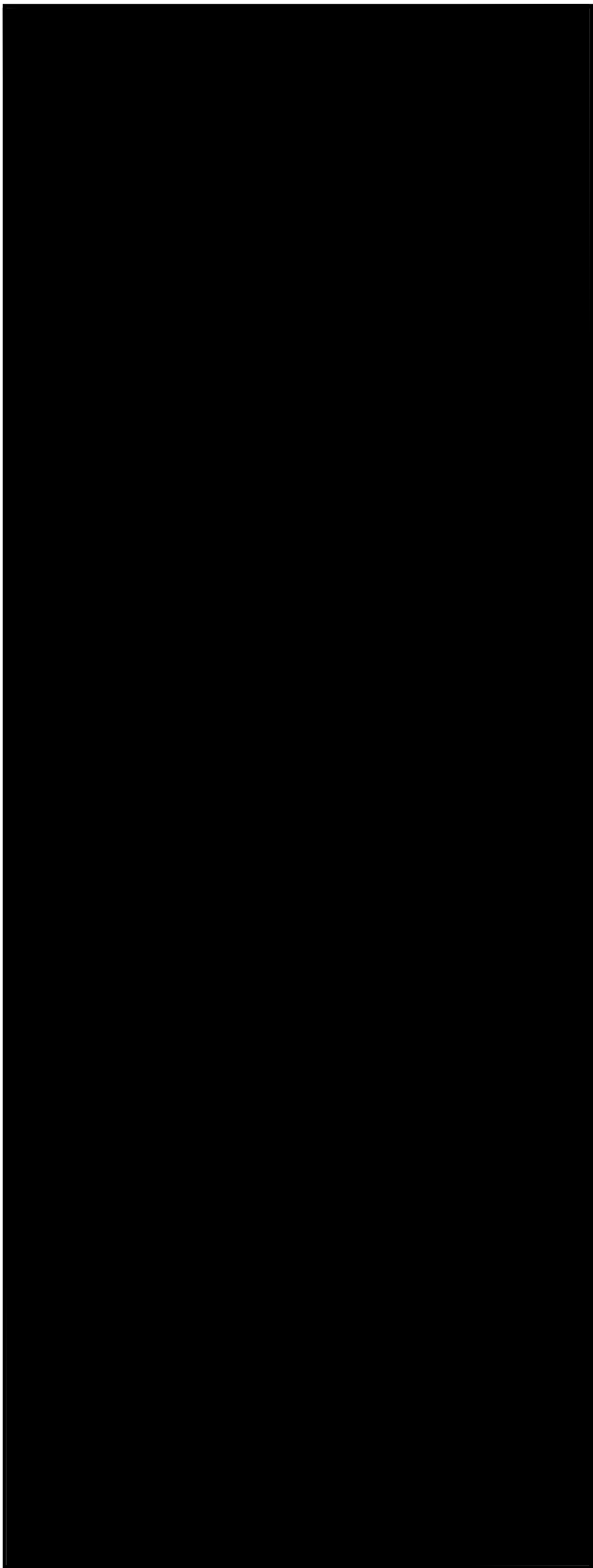
เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 1

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอา
๑	นายสมพงศ์ วีระการณ	1 1037 01090 14 6
๒		

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียน จป. และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
- แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.) - สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง จป. และผู้บริหารหน่วยงาน คป. - สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย - สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน - สำเนาวุฒิการศึกษา ทราบศรปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูง และ จป.วิชาชีพ) - สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ) - สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2549) - สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2565)	- หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา - สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา - สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา





ที่ IRPC-QIHI-011/2568

วันที่ 4 มีนาคม 2568

เรื่อง การขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

อ้างถึง กฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบการ พ.ศ.2565 ข้อ 4 นายจ้างของสถานประกอบการประเภทที่ระบุในบัญชีท้ายกฎกระทรวงนี้ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เว้นแต่เป็นสถานประกอบการประเภทที่มีจำนวนลูกจ้างไม่ถึงเกณฑ์ที่ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) 0107537002567 เลขที่ 299 หมู่ 5 ถ.สุขุมวิท ต.เชิงเนิน อ.เมือง จ.ระยอง 21000 จึงขอแจ้งรายชื่อของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน (ตามเอกสารแนบ)

ผู้ประสานงาน นายกฤษฎา ทิมฤกษ์

โทรศัพท์ 038-611-333 ต่อ 37236

โทรสาร 038-612812-3

แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียนของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

เขียนที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

วันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ.2566

ข้าพเจ้า นายธนโชค แดงศรี ตำแหน่ง รักษาการผู้จัดการอาวุโส

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ประเภทกิจการ การผลิตผลิตภัณฑ์ที่ได้จากโรงกลั่นปิโตรเลียม ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย -

ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง เขษมรินทร์ อำเภอ/เขต เมือง

จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000 โทรศัพท์ 038-611333

โทรสาร 038-612812 E-mail -

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0107537002567 จำนวนลูกจ้างชาย 3,556 คน หญิง 601 คน รวม 4,157 คน

รับเหมางานในบริษัท

โครงการ

หมู่ที่ ซอย ถนน ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด รหัส

จำนวนลูกจ้างที่ปฏิบัติงานโครงการทั้งหมด คน ชาย คน หญิง

ระยะเวลาที่ดำเนินโครงการตั้งแต่วันที่ สิ้นสุดโครงการวันที่

ขอแจ้งชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย

เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

☒ การขึ้นทะเบียน จำนวน 1 คน

ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	เลขบัตรประจำตัวประชาชน /หนังสือเดินทางหรือใบอนุญาตทำงาน	คุณสมบัติตามข้อ ๒๑					
			(๑)	(๒)	(๓)	(๔)	(๕)	(๖)
๑	นายธราดล วีระรัมย์	1 2199 00171 77 9	✓					
๒								

หลักฐานประกอบคำขอขึ้นทะเบียน จป. และผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	หลักฐานประกอบกรณีมอบอำนาจ
1. แบบคำขอการแจ้งการขึ้นทะเบียน (แบบ กก.จพ.)	1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา
2. สำเนาคำสั่งแต่งตั้ง จป. และผู้บริหารหน่วยงาน คป.	2. สำเนาหนังสือรับรองนิติบุคคล ซึ่งนายจ้างลงนามพร้อมประทับตรา
3. สำเนาใบรับรองผ่านการฝึกอบรมหลักสูตรเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานและผู้บริหารหน่วยงานความปลอดภัย	3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนหรือผู้มอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
4. สำเนาบัตรประชาชนหรือสำเนาหนังสือเดินทางหรือสำเนาใบอนุญาตทำงาน	4. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนผู้รับมอบอำนาจซึ่งลงลายมือชื่อรับรองสำเนา
5. สำเนาวุฒิการศึกษา พรานศตริปต์ (จป.เทคนิคขั้นสูง และ จป.วิชาชีพ)	
6. สำเนาหนังสือรับรองจบการศึกษาหรือหนังสือปริญญาบัตร (จป.วิชาชีพ)	
7. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2549)	
8. สำเนาเอกสารหรือหลักฐานการขึ้นทะเบียน (ตามกฎหมายกระทรวง พ.ศ. 2565)	

ประกาศ/คำสั่ง

ที่ 01 / 2568

เรื่องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะ (ระดับวิชาชีพ)

เพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานบุคลากร หน่วยงาน หรือ คณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ลงวันที่ 2 มิถุนายน 2565 ตามข้อ 20 นายจ้างของสถานประกอบกิจการตามบัญชี 1 ที่มีลูกจ้างจำนวน 2 คนขึ้นไป และสถานประกอบกิจการตามบัญชี 2 ที่มีลูกจ้างจำนวน 100 คน ขึ้นไป ต้องจัดให้ลูกจ้างซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ 21 อย่างน้อยหนึ่งคน เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติหน้าที่ประจำสถานประกอบกิจการ นายจ้างจึงแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพเพื่อปฏิบัติงาน

ณ บริษัท บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่เลขที่ 299 หมู่ที่ 5

ถนน สุขุมวิท ตำบล เขิงเนิน อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000

หรือรับเหมางานในบริษัท (ข้อมูลจังหวัดระยอง)

โครงการ ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่

ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

ขอแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานโดยหน้าที่เฉพาะระดับ วิชาชีพ จำนวน 1 คน ดังนี้

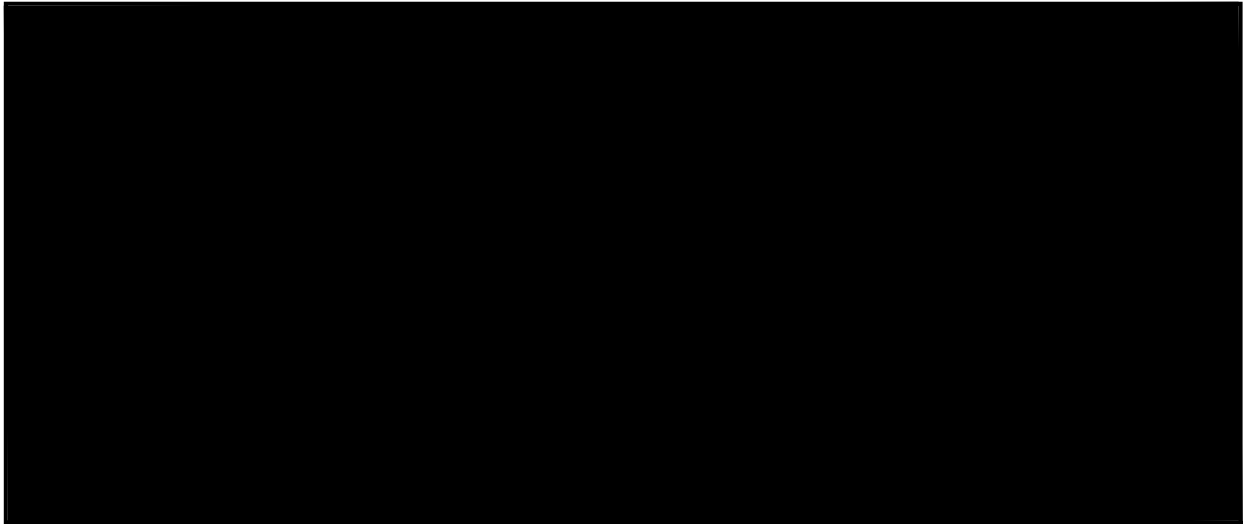
1. ชื่อ นายธราดล สกุล วีระรัมย์

2. ชื่อ สกุล

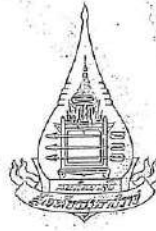
โดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับ วิชาชีพ มีหน้าที่ 13 ข้อ ดังต่อไปนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
3. วิเคราะห์งานเพื่อชี้บ่งอันตรายและกำหนดมาตรการป้องกันและขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานหรือโครงการ และข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะ มาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบกิจการให้เป็นไปตามแผนงาน โครงการ หรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน
6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
7. แนะนำ ฝึกสอน และอบรมลูกจ้าง เพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิด ความไม่ปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจสอบวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงานหรือดำเนินการร่วมกับบุคคล หรือ นิติบุคคลที่ขึ้นทะเบียนหรือได้รับใบอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และ สภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับ สถานประกอบกิจการและพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง

10. ตรวจสอบสาเหตุและวิเคราะห์การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุ เดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง และรายงานผลการตรวจสอบ รวมทั้งเสนอแนะ แนวทางการแก้ไขปัญหาต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ซ้ำซ้ำ
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล และจัดทำรายงานและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้างเสนอต่อนายจ้าง
12. ให้ความรู้และอบรมด้านโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อมแก่ลูกจ้างก่อนเข้าทำงาน และระหว่างทำงาน เพื่อทบทวนความรู้อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง
13. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย



รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	หน่วยกิต	ผลการศึกษา	รหัสชุดวิชา	ชื่อชุดวิชา	หน่วยกิต	ผลการศึกษา
10151	ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2560	6	S	54111	ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2564	6	S
54101	ไทยศึกษา	6	S	54116	ประสบการณ์วิชาชีพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	S
54102	วิศวกรรมพื้นฐานสำหรับงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	S		เทคโนโลยีความปลอดภัย		
54102	การบริหารงานอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	S		*****สิ้นสุดรายงานผลการศึกษา*****		
50102	ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2560				"นักศึกษาได้เข้ารับ		
50102	วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	6	S		การทดสอบภาษาอังกฤษแล้ว"		
50103	สถิติและการวิจัยสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ	6	S				
54106	ภาคการศึกษาปลาย ปีการศึกษา 2561						
54106	พิษวิทยาและอาชีวเวชศาสตร์	6	S				
54112	ระบบสุขภาพและวิทยาการระบาด	6	S*				
54114	ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย						
54114	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การควบคุม	6	S				
54109	ภาคการศึกษาต้น ปีการศึกษา 2562						
54109	การยศาสตร์	6	S				
54113	สุขศาสตร์อุตสาหกรรม: การประเมิน	6	S				
54115	กฎหมายและมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	6	S				
จำนวนหน่วยกิตตามโครงสร้างหลักสูตร		78	คะแนนเฉลี่ยสะสมตามหลักสูตร	2.30			
จำนวนหน่วยกิตที่ศึกษาทั้งหมด		78	คะแนนเฉลี่ยสะสมทั้งหมด	2.30			
จำนวนหน่วยกิตที่เทียบโอน		-	เกียรตินิยมอันดับ	****			
ใบรายงานผลการศึกษานี้ไม่มีผลสมบูรณ์ เมื่อได้รับการประทับตราของมหาวิทยาลัย							
และมีการลงลายมือชื่อจริงแล้วเท่านั้น การลบ ขีดฆ่าหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขประการใด ๆ							
จะทำให้เอกสารฉบับนี้เป็นโมฆะ							



มสจ. 14

มหาวิทยาลัยสโขจธรามาภิราช

ที่ จว_0602.02(02) / 64350514 - 00018

หนังสือรับรองการสำเร็จการศึกษา
หนังสือสำคัญฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายจรรกมล วีระรัมย์

เลขประจำตัวนักศึกษา 6050005740 เป็นผู้สำเร็จการศึกษา และได้รับปริญญา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (อาชีพอนามัยและความปลอดภัย)

เกียรตินิยม

สาขาวิชา

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

แขนงวิชา

วิชาเอก

อาชีพอนามัยและความปลอดภัย

และสภามหาวิทยาลัยสโขจธรามาภิราชได้อนุมัติให้สำเร็จการศึกษา ในวันที่ 18 กรกฎาคม 2565

ให้ไว้ ณ วันที่ 30 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

เอกสารแนบที่ 36

เอกสารจัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)



คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ

ที่ 004/2568

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง

เพื่อให้การดำเนินงานและบริหารงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพ รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ จึงมีคำสั่งดังนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โรงงานระยอง ประกอบด้วยบุคคล ดังรายชื่อต่อไปนี้

- | | | |
|----------------------------|---|-------------------------|
| 1.1 นายทิวา สุวรรณภูษัญ | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส โพลีโอฟีนส์ | ประธานคณะกรรมการ |
| 1.2 นายปราโมช เชื้อโชติ | ผู้จัดการอาวุโส ประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.3 นายชัยโรจน์ รามแก้ว | ผู้จัดการอาวุโส บริการวิเคราะห์ โพลีสไตรีนิกส์และอะโรเมติกส์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.4 นายนเรศวร อีวศรีสกุล | ผู้จัดการอาวุโส บำรุงรักษาไตรีนิกส์ 2 | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.5 นายสุภเกษม ศรีทะสระโร | วิศวกรอาวุโส ประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตอาร์คิชีชี | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.6 นายบัณฑิต ทองทวน | วิศวกรอาวุโส ประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโอฟีนส์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.7 นายธีระวุฒิ เพ็ชรประสพ | วิศวกรอาวุโส ประกันคุณภาพ, ประสิทธิภาพการผลิตและจัดการผลิตภัณฑ์โอฟีนส์ | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.8 นายเวทิตย์ ดิยเวศย์ | วิศวกรอาวุโส ประกันคุณภาพ และประสิทธิภาพการผลิตโรงกลั่น | กรรมการระดับบังคับบัญชา |
| 1.9 นายพงศภัค อมรบุตร | INSTRUCTOR ฟิเอสและอีพีเอสเอ็ม | กรรมการระดับบังคับบัญชา |

1.10 นายเกรียงไกร ไตรศรี	เจ้าหน้าที่อาวุโส สนับสนุนปฏิบัติการ, กรรมการระดับบังคับบัญชา แท็งค์ฟาร์ม,ท่าเรือและโลจิสติกส์	
1.11 นายคณิตสร แยมเย็นเจริญ	เจ้าหน้าที่ ธุรการและบริการส่วนกลาง	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.12 นายสุรศักดิ์ อยู่จงดี	เจ้าหน้าที่ วิจัยพัฒนาวัสดุและเคมีภัณฑ์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.13 นายประสิทธิ์ เสนาะคำ	หัวหน้าทีม ประกันคุณภาพและระบบ งานวิศวกรรม	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.14 นายอมรนนท์ แก้วสุข	หัวหน้าทีม บริการวิเคราะห์ โพลีโอเลฟินส์,โอเลฟินส์, ยูทิลิตี้, โรงไฟฟ้าและสิ่งแวดล้อม	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.15 นายราชันย์ เกาพันธ์	หัวหน้างาน บำรุงรักษาน้ำมันหล่อลื่น พื้นฐานและอะโรเมติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.16 นายวินทัต ฆมภู	วิศวกร แผนประสิทธิภาพ และพัฒนาโรงไฟฟ้า	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.17 นางกรรทอง คีร์เลิศ	เจ้าหน้าที่ คลังสินค้าและโลจิสติกส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.18 นายณัฐพงษ์ กองเพชร	หัวหน้าทีม ปีโตรเลียมแท็งค์ฟาร์ม	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.19 นายสุธี จูทอง	เจ้าหน้าที่ บริหารเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี และชุมชน สัมพันธ์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.20 นายอนุชา จินดาทอง	หัวหน้าทีม บำรุงรักษาโอเลฟินส์	กรรมการระดับปฏิบัติการ
1.21 นายณัฐกิจ พฤทธานนท์	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยอาวุโส ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำ พื้นที่และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง	กรรมการและเลขานุการ

2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบ ดังต่อไปนี้

- 2.1 จัดทำนโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง
- 2.2 จัดทำแนวทางการป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง หรือความปลอดภัยในการทำงาน เสนอต่อนายจ้าง

- 2.3 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางปรับปรุงแก้ไขสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือ เข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ
- 2.4 ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.5 พิจารณาคู่มือว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ของสถานประกอบกิจการเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.6 ดำเนินการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงานและรายงานผลการสำรวจดังกล่าว รวมทั้งสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการนั้นในการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัยทุกครั้ง
- 2.7 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึง โครงการหรือแผนการอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้าง และบุคลากรทุกระดับเพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง
- 2.8 จัดวางระบบให้ลูกจ้างทุกคนทุกระดับมีหน้าที่ต้องรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อนายจ้าง
- 2.9 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอต่อนายจ้าง
- 2.10 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ ในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการความปลอดภัยเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปีเสนอต่อนายจ้าง
- 2.11 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ
- 2.12 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 9 มกราคม 2568 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2569

ตั้ง ณ วันที่ 9 มกราคม 2568

