

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567
- ภาคผนวก ข เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ
- ภาคผนวก ข1 มาตรการทั่วไป
- ข1-1 สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานกับหน่วยงานราชการ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567
  - ข1-2 นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE)
  - ข1-3 กฎระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)
  - ข1-4 ใบรับรองการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)
  - ข1-5 คู่มือปฏิบัติงานการแจ้งเหตุผลกระทบ (Environmental Complain)
  - ข1-6 บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข1-7 รายชื่อผู้ประกอบการและประเภทอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
  - ข1-8 ข้อมูลโรงงานภายในเขตประกอบการฯ
- ภาคผนวก ข2 ทรัพยากรทางกายภาพ
- ข2-1 รายละเอียดโครงการเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT) ของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ
  - ข2-2 เอกสารบัญชีการระบายมลสารทางอากาศ (Air Emission Inventory)
  - ข2-3 เอกสารการทำ VOCs Inventory บริเวณลานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
  - ข2-4 เอกสารรายนามคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IZCC) และเอกสารการประชุม
  - ข2-5 เอกสารการทำ VOCs Inventory ของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ (รว.3/1)
  - ข2-6 รายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ตามแบบ รว.1, 2, 3, 3/1, 3/2
  - ข2-7 แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Preventive Maintenance) ประจำปี 2568
  - ข2-8 ผลการตรวจวัดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่ายของโรงงานทุก 6 เดือน
  - ข2-9 เอกสารการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ
  - ข2-10 แผนผังแสดงพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน (Protection Strip) ตาม EHIA
  - ข2-11 คู่มือปฏิบัติงานการจัดการอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล
  - ข2-12 ผลการจัดทำ Noise Contour Map ของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ
  - ข2-13 ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำเสียของโรงงานก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข2-14 บทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่กำหนด
  - ข2-15 เอกสารการทำความสะอาดรางระบายน้ำภายในเขตประกอบการฯ ประจำปี 2568
  - ข2-16 ผลการตรวจวัด COD Online ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข2-17 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข2-18 ผลการตรวจวัด pH, Temperature, Conductivity ของบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข2-19 เอกสารการแต่งตั้งบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการฯ
  - ข2-20 แผนการบำรุงรักษาอุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้ง
  - ข2-21 บัญชีรายชื่อสารเคมีที่มีการเก็บกักของโรงงาน

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข3   คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- ข3-1 เอกสารการวางแผนและใช้ประโยชน์ที่ดินของเขตประกอบการฯ และเอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารจัดการที่ดิน
  - ข3-2 เอกสารด้านความปลอดภัยสำหรับบุคคล ยานพาหนะ และสิ่งของเข้า-ออก
  - ข3-3 เอกสารการตรวจสอบสภาพรถบรรทุกขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์
  - ข3-4 แผนควบคุมภาวะฉุกเฉิน
  - ข3-5 สรุปชนิด ปริมาณ และคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรม และสรุปปริมาณขยะมูลฝอยระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข3-6 สัญญาการซื้อ-ขายเศษวัสดุไม้ใช้แล้ว (Recycle)
  - ข3-7 เอกสารขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
  - ข3-8 เอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
  - ข3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ภาคผนวก ข4   ด้านคุณภาพชีวิต
- ข4-1 กิจกรรมเยี่ยมชมโครงการ (Open House) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข4-2 สรุปจำนวนแรงงานท้องถิ่นภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
  - ข4-3 รายงานคณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการและพัฒนาชุมชนและสังคม เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และเอกสารการประชุม
  - ข4-4 รายงานคณะกรรมการติดตามตรวจสอบและเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) และเอกสารการประชุม
  - ข4-5 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์และการประชาสัมพันธ์โครงการ ประจำปี 2568
  - ข4-6 เอกสารโครงการกองทุนส่งเสริมสุขภาพชุมชนรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
  - ข4-7 เอกสารโครงการศึกษาผลกระทบต่อพืชเศรษฐกิจ / โครงการด้านสนับสนุนภาคการเกษตรชุมชน
  - ข4-8 แผนการสำรวจทัศนคติของชุมชน ประจำปี 2568
  - ข4-9 เอกสารการประชุมสัมพันธ์ข้อมูลสิ่งแวดล้อม
  - ข4-10 หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
  - ข4-11 คู่มือความปลอดภัย (Safety Manual)
  - ข4-12 แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้
  - ข4-13 การอบรมด้านความปลอดภัยให้แก่พนักงาน ประจำปี 2568
  - ข4-14 แผนและผลการซ้อมแผนฉุกเฉิน ประจำปี 2568
  - ข4-15 การฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างเขตประกอบการฯ และชุมชน
  - ข4-16 แผนการจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤต
  - ข4-17 ใบบำรุงรายการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน
  - ข4-18 เอกสารการจัดทำ Safety Compliance Audit การประเมินผลด้านความปลอดภัย
  - ข4-19 วารสารด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัย
  - ข4-20 เอกสารการควบคุมตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง
  - ข4-21 เอกสารการตรวจสอบแนวท่อและ Pipe Rack ส่วนกลาง

## เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข5 ด้านสาธารณสุขและสุขภาพ
- ข5-1 รายการตรวจสอบสุขภาพก่อนเข้างาน และแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงาน ประจำปี 2568
  - ข5-2 เอกสารการจัดทำประกันภัย
  - ข5-3 ผลการวิเคราะห์ปริมาณปรอทในปลาบริเวณท่าเทียบเรือ
- ภาคผนวก ข6 พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน
- ข6-1 เอกสารงานปลูกและดูแลพื้นที่สีเขียว
- ภาคผนวก ข7 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- ข7-1 บันทึกสถิติอุบัติเหตุ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข7-2 บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568
  - ข7-3 รายงานผู้ป่วยนอกตามกลุ่มสาเหตุ (21 กลุ่มโรค)

ภาคผนวก ก

สำเนาหนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/ ๖๗ ๕ ๓



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

๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๑) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๓/๒๐๙๗๕  
ลงวันที่ ๒๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ENV41-240073/416403  
ลงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างรุนแรง ที่โครงการ  
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน ตำบล  
ตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
ผลการพิจารณาคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ  
อุตสาหกรรมและระบบสาธารณูปโภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๒๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๘  
ตุลาคม ๒๕๖๖ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมิน  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ  
คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการ  
อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๑) และต่อมาบริษัทฯ ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติม ครั้งที่ ๑  
จัดทำรายงานโดยบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอน  
การพิจารณา รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานฉบับแก้ไขเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอุตสาหกรรมและระบบสาธารณสุขปภคที่สนับสนุนพิจารณา ในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิตของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ ๑) ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้วขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทรา เอี่ยมลัตร์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๗๙๘ (ธัญชัย)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



# มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง

ที่โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1)

ตั้งอยู่ที่ตำบลเชิงเนิน ตำบลตะพง และตำบลบ้านแลง

อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

01

เลขาน 2567

1/153

(นายสมบูรณ์ สาตสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สมศักดิ์ พุ่มฉัตร

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
I. มาตรการทั่วไป	<ul style="list-style-type: none"><li>ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เสนอมาในรายงานการ เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบ ต่อทรัพยากรธรรมชาติ สุขภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการ อุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) มีพื้นที่รวม 5,695.82 ไร่ โดย ผังแม่บทของโครงการ ดังรูปที่ 1 และพื้นที่สีเขียวดังรูปที่ 2</li><li>โครงการต้องจ้างหน่วยงานกลาง (Third Party) เพื่อดำเนินการตรวจสอบ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม ทราบทุก 6 เดือน ทั้งนี้การจัดทำและการเสนอรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมกำหนด</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ภายในพื้นที่โครงการ</li><li>ภายในพื้นที่โครงการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li><li>ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li><li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li></ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

01

เลขาน 2567

2/153

(นายสมบูรณ์ สาตสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

สมศักดิ์ พุ่มฉัตร

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการชลประทานประกอบโครงการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีที่ผลการตรวจวัดมลพิษจากแหล่งกำเนิดของ โครงการมีค่าเกินค่า ควบคุมที่กำหนดไว้ ให้โครงการทำการตรวจหาสาเหตุ ทำการแก้ไขและ ทำการตรวจวัดซ้ำ เพื่อยืนยันประสิทธิภาพในการแก้ไข พร้อมทั้งกำหนด มาตรการเพื่อป้องกันการเกิดปัญหาในลักษณะดังกล่าวให้ทราบด้วย</li> <li>- เมื่อผลการติดตามตรวจสอบ ได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาสิ่งแวดล้อม โครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหานั้น โดยเร็วและต้อง ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยเคร่งครัดเพื่อ ประโยชน์ในการพิจารณาความเหมาะสมของการกำหนดระยะเวลาการ ติดตามตรวจสอบต่อไป</li> <li>- หากเกิดเหตุการณ์ใด ๆ ก็ตามที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผลกระทบ สิ่งแวดล้อม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ต้องแจ้งให้กรมโรงงาน อุตสาหกรรม (กรอ.) สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองและสำนักงานนโยบาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจจนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

3/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการชลประทานประกอบโครงการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ทราบโดยเร็ว เพื่อ หน่วยงานดังกล่าวจะได้ให้ความร่วมมือในการแก้ไขปัญหา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- หากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้อนุญาตไว้ใน รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการ กิจการ หรือ การดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพ สิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่าง รุนแรงที่ได้รับการเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต ดำเนินการดังนี้</li> <li>- หากเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ไม่กระทบต่อสาระสำคัญ ของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อมและเป็นมาตรการที่เกื้อกูลต่อสิ่งแวดล้อม มากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ผ่านการ พิจารณาเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะก่อสร้างและ ระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจจนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

4/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนการ            ปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และ            เงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำ            สำเนาการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและการปรับปรุง            มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการ            ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่รับจดทะเบียนไว้ ส่งให้            สำนักงาน โยบาชและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ            ทราบ</p> <p>หากหน่วยงานที่มีอำนาจในการอนุมัติหรืออนุญาตมีความเห็นว่าการ            ปรับปรุงแก้ไขรายละเอียดโครงการหรือมาตรการนั้น ๆ อาจกระทบต่อ            สาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความ            เห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้หน่วยงานที่มีอำนาจ            หน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาต จัดส่งรายงานการปรับปรุง            แก้ไขรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ            สิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>			



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

5/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ให้สำนักงาน โยบาชและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อ            เสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความ            เห็นชอบประกอบก่อนการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงมาตรการดังกล่าว            และเมื่อโครงการมีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดหรือปรับปรุงแก้ไข            มาตรการฯ ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ            ประกอบแล้ว หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรือ            อนุญาตต้องแจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงาน โยบาช            และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการต้องปฏิบัติตาม โยบาชการพัฒนาเขตประกอบการ                อุตสาหกรรมไออาร์พีซีอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ</li> <li>- จัดให้มีระเบียบปฏิบัติงานเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน ภายใต้ระบบ                มาตรฐานสิ่งแวดล้อม ISO 14001 ที่เป็นกลไกที่เข้ามาช่วยตรวจสอบการ                ดำเนินการ และเฝ้าระวังปัญหาด้านมลสาร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด                    (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด                    (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

6/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการขุดประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. พื้นที่สาธารณะ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการจะคงสภาพของทางและสิ่งสาธารณูปโภคในขอบเขตของโครงการ บริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาไว้ตามสภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน จนกว่าจะมีการดำเนินการเพื่อขยายหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขรายละเอียดของโครงการ</li> <li>- พื้นที่สาธารณะทั้งหมดของโครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ที่พัฒนาแล้วและกำลังพัฒนา โครงการต้องขอออนสภาพทางและสิ่งสาธารณูปโภค ตามระเบียบกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการออนสภาพการจัดขึ้นทะเบียนและการจัดหาผลประโยชน์ในที่ดินของรัฐบาลประมวลกฎหมายที่ดิน พ.ศ. 2550</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- นอกพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3. กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและกลุ่มอุตสาหกรรมหัตถัง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกประเภทและชนิดโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการ โดยมีกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังต่อไปนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมีขั้นต้น ขั้นกลาง และขั้นปลาย</li> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก</li> <li>• กลุ่มอุตสาหกรรมที่ส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตและโรงงานที่ไม่เข้าข่ายโรงงานที่ห้ามตั้ง โดยอยู่ในดุลยพินิจของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

7/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการขุดประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่</li> <li>• อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ</li> <li>• อุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพครบวงจร</li> <li>• อุตสาหกรรมดิจิทัล</li> <li>- กลุ่มอุตสาหกรรมที่ห้ามตั้ง โรงงานประเภทดังต่อไปนี้จะไม่อนุญาตให้เข้ามาดำเนินการในพื้นที่โครงการ               <ul style="list-style-type: none"> <li>• โรงงานเกี่ยวกับกระดูกสัตว์</li> <li>• โรงงานผลิตเยื่อกระดาษจากไม้ เศษผ้า หรือเส้นใย</li> <li>• โรงงานผลิตคลอรีน-แอลคาไลน์ (Chlor-Alkaline Industry) ที่ใช้โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) เป็นวัตถุดิบในการผลิต โซเดียมคาร์บอเนต (Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) โซเดียมไฮดรอกไซด์ (NaOH) กรดไฮโดรคลอริก (HCl) คลอรีน (Cl<sub>2</sub>) โซเดียมไฮโปคลอไรต์ (NaOCl) และปูนคลอรีน (Bleaching Power)</li> <li>• โรงงานผลิตปูนซีเมนต์</li> <li>• โรงงานผลิตสารออกฤทธิ์หรือสารที่ใช้ป้องกันหรือกำจัดศัตรูพืชหรือสัตว์โดยกระบวนการทางเคมี</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขึ้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

8/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้า การดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการขอประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานผลิต คัดแปลง ซ่อมแซมวัตถุดิบ</li> <li>โรงงานฟอก/ย้อม สีขนสัตว์</li> <li>โรงงานผลิตถ่าน ไฟลย (ยกเว้นการผลิตแบคเคอร์รี่ เพื่อใช้สำหรับพลังงานไฟฟ้า)</li> <li>โรงงานผลิตหลอดฟลูออเรสเซนต์</li> <li>โรงงานรับซื้อหม้อเบคเคอร์รี่เก่าเพื่อนำมาหลอมใหม่</li> <li>โรงงานผลิตโซดาแอช</li> <li>โรงงานเกี่ยวกับหนังสัตว์และฟอก/ย้อม สีขนสัตว์</li> <li>โรงงานฟอกและย้อมสี ผ้าหรือสิ่งทอ</li> <li>หากต้องการเปลี่ยนแปลงประเภทหรือรับโรงงานที่อยู่ในกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายดังกล่าวข้างต้น ให้โครงการส่งข้อมูลรายละเอียดประเภทลักษณะกระบวนการผลิตและระบบจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานนั้น ๆ ให้ สผ. เพื่อเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงหรือรับพิจารณาประเภทอุตสาหกรรมนั้นเข้าจริงในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ ศาสติน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
9/153

๐๗๓๓ ๗/๒๖๓

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้า การดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการขอประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>หากมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานที่ตั้งอยู่ในโครงการ ให้เจ้าของโรงงานนำเสนอข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้โครงการพิจารณาประกอบการเปลี่ยนแปลง กรณีเป็นโครงการที่ไม่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม</li> <li>คัดเลือกโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ตั้งแต่ต้น โดยการคัดเลือกโรงงานจะพิจารณาถึงมลสารที่เกิดขึ้น รวมทั้งระบบป้องกันมลสารที่โรงงานจัดเตรียมไว้ โดยพิจารณาเลือกเทคโนโลยีที่จะนำมาใช้ที่เหมาะสมและทันสมัย</li> <li>กำหนดบริเวณพื้นที่ตั้งของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารบางประเภทสูงหรืออาจมีแหล่งกำเนิดกลิ่นรบกวนให้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่มีโอกาสได้รับผลกระทบให้มากที่สุด โดยพิจารณาจากทางลมประกอบ</li> <li>กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ ศาสติน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
10/153

๐๗๓๓ ๗/๒๖๓

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 1 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการทั่วไป (ระยะก่อสร้างและดำเนินการ) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใน  
 รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ  
 อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น Wind Sock เป็นต้น</li> <li>- โรงงานที่จะเข้าดำเนินการในโครงการ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน และข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในโครงการ ซึ่งจะเป็เน เอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการของโรงงานต่าง ๆ</li> <li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ จะต้องกรอกแบบฟอร์ม รายละเอียดเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ น้ำ ากของเสียที่เกิดขึ้นเพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li> <li>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการประเมินผล กระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมี ผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว เพื่อขึ้นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาความขึ้นก่อนดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้าม ำใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้าม ำใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ ศาตสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

11/153

๐๗/๑๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
 สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
 ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิดหน้า ดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนจะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำเสียดิน ทราหรือวัสดุก่อสร้างอื่น ๆ ไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนท้ายของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อ ป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> <li>- จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษารถยนต์ต่าง ๆ และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อลด ปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- รถที่ใช้ในกิจกรรม ก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- เส้นทาง การขนส่ง และในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ยกเว้นในช่วงฝนตก</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ ศาตสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

12/153

๐๗/๑๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

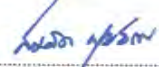
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 - 07.00 น.</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม ได้แก่ เครื่องอุดหู (Ear Plugs) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายดังกล่าวทุกครั้งเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> <li>- กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่อาจมีผลกระทบต่อชุมชนต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วถึงกันก่อนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว</li> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์และเครื่องจักรในการก่อสร้างที่มีระดับความดังของเสียงต่ำและให้ทำการตรวจสอบซ่อมบำรุงให้มีประสิทธิภาพในการใช้งานที่ดีอยู่เสมอเพื่อลดระดับความดังของเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ ชุม ชน ใกล้เคียง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
13/153


  
(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่ถูกสุขลักษณะ และเพียงพอต่อจำนวนคนงาน</li> <li>- นำน้ำทิ้งที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้จากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ให้จัดท้าวระบายน้ำชั่วคราว เพื่อรวบรวมน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียอย่างมีจิต สะอาด และไม่ส่งกลิ่นเหม็นเป็นที่รังเกียจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4. การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดท้าวระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปกคลุมผิวถนนหรือคาคอนกรีตบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่า ที่ผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ แนวริมระบายน้ำสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
14/153

  
(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีการทำความสะอาด ขุดลอก รางระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ - ปรับปรุงห้องระบายน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืชบริเวณระบายน้ำ สาธารณะในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
5. การคมนาคมขนส่ง	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของ รถบรรทุกต่าง ๆ ที่เข้าพื้นที่โครงการ - ตรวจสอบสภาพเครื่องจักรทุกครั้งก่อนการบำรุงรักษารถตลอด อายุการใช้งาน - หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน  - ควบคุมน้ำหน้ารถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและ ต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อ ป้องกันความเสียหายของผิวจราจร - ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

15/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด - จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกัน อุบัติเหตุ - จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ ก่อสร้าง	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
6. การจัดการของเสีย	- จัดหาภาชนะบรรจุที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัด ต่อไป - ห้ามทิ้งของเสียและวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วลงในทางระบายน้ำ  - จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง - คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับ ซื้อต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

16/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามามีบทบบนของเสีย เพื่อนำไปกำจัดต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
7. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	- กำหนดให้มีคณะกรรมการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (คพอ.) เพื่อติดตามตรวจสอบหรือให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน โดยมีตัวแทนจากภาค ประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ - จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งด้าน สาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้าน สิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่าง โครงการและชุมชน - คิดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาปฏิบัติงานให้ ชัดเจน - คัดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัท ชื่อ ผู้รับเหมารวมและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนขึ้นจาก การขนส่งดังกล่าว)	- ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ ที่ ชุม ชน ใกล้เคียง - พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ย่านพาหนะที่ใช้ใน การขนส่งวัสดุก่อสร้าง	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

17/153

สมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- คิดป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ที่สัญจร ไปมา ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ - กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่น ไม่ให้เกิดความ เดือดร้อนหรือก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชน - ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ทุลาเสพติด การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ - ก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใด ๆ ที่อาจก่อให้เกิด ผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชน และ หน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ - หากมีการร้องเรียน ศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของ ประชาชน (ECC) จะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหภายในระยะเวลา 7 วัน	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ ที่ ชุม ชน ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ ที่ ชุม ชน ใกล้เคียง - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

18/153

สมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการ โครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนพัฒนาโครงการ ในลักษณะของการสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ออกเวียนผู้เข้ามาทำงาน ในตำแหน่งผู้เชิ้วชาญจากใช้แรงงานจากที่อื่น และผู้รับเหมาต้องทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาจะต้องติดต่อประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนันและผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยกันป้องกันและแก้ไขเรื่องความขัดแย้งของประชาชนและทางผู้รับเหมาต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาต้องเคร่งครัดและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต้อปัญหาทางสังคม ประกอบด้วย การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ ชาติสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

19/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริมให้ผู้รับเหมาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>- หากมีการร้องเรียนในขณะดำเนินการก่อสร้างโครงการ ต้องเร่งดำเนินการแก้ไขทันทีพร้อมรายงานให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการฯ ให้รับทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียด โครงการฯ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการฯ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจและรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่าง ๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการฯ โดยตรง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย ระวังเสียง การคมนาคมขนส่ง อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ ชาติสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

20/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาจ้างงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาขึ้นทะเบียนคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล</li> <li>- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> <li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๙

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
21/153

๐๙๐๖ ๖/๖๐๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"> <li>* กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li> <li>* การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกระบบ เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li> <li>* การรายงานเหตุการณ์อันตราย</li> </ul> </li> <li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แว่นตากันเศษวัสดุ ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย สายกันตกสำหรับงานที่อยู่นับที่สูง หน้ากากช่าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๙

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
22/153

๐๙๐๖ ๖/๖๐๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัท รับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุ อุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว</li> <li>- กำหนดบริษัทรับเหมาได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนที่จะเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็น ได้อย่างชัดเจน</li> <li>- จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจสอบตราในบริเวณทั่ว ๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

23/153

สมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดีในโรงงาน (Good Housekeeping)</li> <li>- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดและกฎหมายความปลอดภัยอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่าง ๆ ให้อยู่ภายใต้การควบคุมวัดอุปกรณ์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย</li> <li>- กำหนดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอและพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานบัดกรีที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

24/153

สมคิด พุ่มจักร

(นายสมคิด พุ่มจักร)


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้พนักงานก่อสร้างได้รับการอบรมด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพาหนะสำรองไว้สำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด


  
 (นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
 25/153

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมจิต พุ่มจักร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**ตารางที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. ทรัพยากรอากาศ</b> <b>1.1 คุณภาพอากาศ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology; CT) ในกระบวนการผลิต เข้ามายังในพื้นที่ที่ยังไม่พัฒนาหรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่น ๆ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกประเภทในโครงการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามอัตรากระบวนมูลสารต่อพื้นที่โครงการ กำหนดไว้</li> <li>- โครงการเป็นผู้ควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตรากระบวนมูลสารทางอากาศ ได้แก่ ฝุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการระบายของโรงงานที่จะเข้มาตั้งในโครงการ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวนี้จะแนบเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาการซื้อ-ขายหรือเช่าที่ดิน โดยปริมาณการระบายมลสารเป็นค่าที่ได้จากการปรับลดจากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่ใน IRPC Inventory และใช้หลักการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
 (นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
 26/153

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมจิต พุ่มจักร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>80:20 (นำมาใช้ได้ 80% ของปริมาณที่ปรับลด) แล้วใช้เป็นข้อกำหนด ปริมาณการระบายรวมของโครงการ แบ่งเป็นปริมาณการระบายที่ โครงการ บริหารจัดการ 3 ส่วน คือ</p> <p>(1) ปริมาณการระบายจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว (รายละเอียด ตาม IRPC Inventory rev.10 (4))</p> <p>(2) ปริมาณการระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมกำลังพัฒนาหลังเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการ (พื้นที่รวม 1,307.46 ไร่) โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษ ทางอากาศ (Criteria pollutant) ได้แก่ TSP NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> ต้องมีความสูงของ ปล่องไม่น้อยกว่า 50 เมตร โดยกำหนดปริมาณการระบายต่อหน่วย ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SO<sub>2</sub> กำหนดปริมาณการระบาย 13.2165 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>- NO<sub>x</sub> กำหนดปริมาณการระบาย 0.571 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> <li>- ผุิ่น กำหนดปริมาณการระบาย 1.2384 กิโลกรัม/ไร่/วัน</li> </ul> <p>(3) ปริมาณการระบายที่โครงการ ใช้บริหารจัดการกรณีมีการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดต่าง ๆ ภายในโครงการ</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ สาตสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567

27/153

๐๗๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ																								
	<p>ปริมาณการระบายที่กำหนดในแต่ละส่วนแสดงดังตาราง (หน่วย : กรัม/วินาที) (อ้างอิงตารางที่ 6)</p> <table><tr><td></td><td>SO<sub>2</sub></td><td>NO<sub>x</sub></td><td>ฝุ่น</td></tr><tr><td>1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 10/2</td><td>456.3643</td><td>240.5913</td><td>77.8525</td></tr><tr><td>2. พื้นที่อุตสาหกรรมเดิม 294.07 ไร่</td><td>77.6566</td><td>2.5126</td><td>5.4476</td></tr><tr><td>3. พื้นที่อุตสาหกรรมหลังเปลี่ยนแปลง</td><td>200.0000</td><td>8.6400</td><td>18.7400</td></tr><tr><td>4. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน</td><td>64.9988</td><td>36.9196</td><td>6.0914</td></tr><tr><td>รวมปริมาณการระบาย</td><td>799.0197</td><td>288.6635</td><td>108.1315</td></tr></table> <p>- โรงงานที่มีการปล่อยมลพิษทางอากาศ (Criteria pollutant) ได้แก่ TSP NO<sub>x</sub> และ SO<sub>2</sub> ที่ต้องการก่อสร้างปล่องความสูงไม่น้อยกว่า 50 เมตร จะต้อง ทำการประเมินการแพร่กระจายโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ เพื่อ ศึกษาผลกระทบเทียบกับที่ค่าความสูงปล่อง 50 เมตร เพื่อเสนอโครงการ พิจารณาก่อนเริ่มดำเนินการในพื้นที่</p> <p>- กำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่กำลังพัฒนาจะต้องมี การระบายมลสารเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ที่โครงการ กำหนดไว้ตามแนวทาง ดังนี้</p>		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	ฝุ่น	1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 10/2	456.3643	240.5913	77.8525	2. พื้นที่อุตสาหกรรมเดิม 294.07 ไร่	77.6566	2.5126	5.4476	3. พื้นที่อุตสาหกรรมหลังเปลี่ยนแปลง	200.0000	8.6400	18.7400	4. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน	64.9988	36.9196	6.0914	รวมปริมาณการระบาย	799.0197	288.6635	108.1315	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขึ้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการหรือการขอเปลี่ยนแปลงหรือขยายกำลังการผลิตของโรงงาน</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>
	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	ฝุ่น																									
1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 10/2	456.3643	240.5913	77.8525																									
2. พื้นที่อุตสาหกรรมเดิม 294.07 ไร่	77.6566	2.5126	5.4476																									
3. พื้นที่อุตสาหกรรมหลังเปลี่ยนแปลง	200.0000	8.6400	18.7400																									
4. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน	64.9988	36.9196	6.0914																									
รวมปริมาณการระบาย	799.0197	288.6635	108.1315																									



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๐๗

(นายสมบูรณ์ สาตสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567

28/153

๐๗๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><b>สำหรับกรณีโรงงานใหม่</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คำนวณอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากอัตราการระบายต่อพื้นที่ที่กำหนด</li> <li>กรณีต้องการอัตราการระบายที่ไม่เป็นไปตามอัตราการระบายต่อพื้นที่ หากต้องการเพิ่ม สามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงานได้</li> <li>กรณีที่ไม่มีอัตราการระบาย สามารถ trade ให้กับเขตหรือโรงงานอื่น ๆ ได้</li> </ul> <p><b>สำหรับกรณีโรงงานเดิม</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>หากมีการขยายโครงการ ต้องใช้หลักการ 80:20 แล้วจึงนำอัตราการระบายที่ปรับลดได้ใช้กับโครงการใหม่หรือส่วนขยาย</li> <li>สามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงาน</li> <li>จัดทำ VOCs Inventory บริเวณลานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ลานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

29/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>การควบคุมสารอินทรีย์ระเหยของโรงงานที่อยู่ในพื้นที่โครงการ ทั้งที่เป็นของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และกลุ่มที่ไม่เป็นของบริษัทฯ โดยโครงการจะดำเนินการผ่านสำนักงานเขตประกอบการฯ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เพื่อประสานงานและพิจารณาการดำเนินการโดยผู้แทนจากทุกบริษัทที่มีโรงงานตั้งอยู่ในโครงการ โดยจัดการประชุมทุกเดือนเพื่อติดตามแนวทางการจัดการของเขตประกอบการฯ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด</li> <li>กำหนดให้มีคณะทำงานศึกษาการลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนงานและแนวทางปฏิบัติ เพื่อลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดภายในโครงการ ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและมาตรฐานสากล</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

30/153

*(Signature)*


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

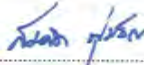
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กรณีที่โรงงานในโครงการ ไม่สามารถดำเนินการตามมาตรการฯ ได้ จะต้องดำเนินการชี้แจงต่อคณะกรรมการฯ และรีบดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด</li> <li>กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ที่เปิดดำเนินการในโครงการ จัดทำ VOC Inventory รายสัปดาห์ ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 โดยให้ทำการจัดทำ VOCs Inventory ปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอให้สำนักงานเขตประกอบการฯ ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี</li> <li>กำหนดให้โรงงานในโครงการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดใน EIA หรือ EHIA และนำเสนอแก่สำนักงานเขตประกอบการฯ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ทุก 6 เดือน</li> </ul>			 <p>บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.</p>


  
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 31/153

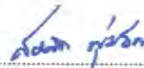
  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานในโครงการ นำส่งรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ตามแบบ รว.1, 2, 3, 3/1, 3/2 เพื่อให้รับทราบและพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการต่าง ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมแก่สำนักงานเขตประกอบการฯ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งใหม่ต้องนำส่งรายละเอียดการออกแบบระบบควบคุมมลสารทางอากาศหรือการบริหารจัดการ ในการเดินเครื่อง เพื่อยืนยันว่าแต่ละโรงงานสามารถควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าที่กำหนด</li> <li>กำหนดให้แต่ละโรงงานทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดส่งให้กับสำนักงานเขตประกอบการฯ ภายใน 1 เดือนนับจากวันที่ทำการตรวจวัด</li> <li>กรณีที่โรงงานมีการดำเนินการที่คาดว่าจะก่อให้เกิดการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องมีค่าแตกต่างจากสภาพปกติ จะต้องรายงานให้สำนักงานเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ พร้อมสรุปแนวทางแก้ไข ส่งให้สำนักงานเขตประกอบการฯ และให้โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>โรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานในพื้นที่โครงการ</li> <li>โรงงานในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 32/153

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>จัดทำรายงานสรุปการดำเนินการดังกล่าวและส่งรายงานให้สำนักงานเขตประกอบการฯ ภายใน 1 เดือนหลังจากจบการดำเนินการดังกล่าว</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องเกินค่าควบคุม ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องและรายงานผลแบบต่อเนื่องมายังสำนักงานเขตประกอบการฯ</p> <p>- กำหนดมาตรการให้โรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศสูงเกินค่าที่กำหนด จะต้องทำการลดกำลังการผลิต หรือ ปรับสภาพการดำเนินการ ให้มีค่าอัตราการระบายไม่เกินค่าที่กำหนดภายในเวลา 3 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการได้ โรงงานจะต้องหยุดเดินระบบที่เกี่ยวข้องชั่วคราว เพื่อหาสาเหตุและทำการแก้ไขจนกระทั่งการดำเนินการแล้วเสร็จจึงสามารถเดินระบบตามปกติได้ หลังจากแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้โรงงานส่งรายงานความคิดปกติ การดำเนินการแก้ไขและผลการตรวจวัดหลังจากเดินระบบตามปกติให้สำนักงานเขตประกอบการฯ ภายใน 3 วัน</p> <p>- โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการส่วนเดิมให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้</p>	<p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

33/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพอนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารและค่าความเข้มข้นของมลสารให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ ให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โครงการ</p> <p>- กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่าย VOCs inventory เพื่อให้ทราบปริมาณ VOCs ที่ระบายออกจากโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อใช้ในการวางแผนควบคุมการระบาย VOCs จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และส่งรายงานให้โครงการเป็นประจำทุกปี</p>	<p>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</p> <p>- โรงงานในพื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานที่มีสารอินทรีย์ระเหย</p>	<p>- ขั้นตอนขออนุญาตใช้พื้นที่โครงการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

34/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานในพื้นที่โครงการ จัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs ตู้ปรับอากาศ</li> <li>- ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของ โรงงาน ต่าง ๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง</li> <li>- หากโรงงานใดต้องมีการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบาย มลสารที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากโครงการ ก่อนเพื่อพิจารณาถึง อัตราการระบายมลสารรวม (Total Emission Loading) ว่ามีเพียงพอที่จะ จัดสรรให้ได้เท่าใด พร้อมทั้งนำเสนอ สผ. เพื่อพิจารณาก่อน</li> <li>- หากโรงงานใดมีแผนการขยายในอนาคต ต้องตรวจสอบข้อมูลการระบาย มลสารทางอากาศกับโครงการ เพื่อให้การระบายมลสารมีค่าเกินกว่าที่ กำหนดไว้ โดยต้องทำการปรับลดการระบายมลพิษในปัจจุบันลงเพื่อนำ ส่วนที่ปรับลดลงได้ไปใช้สำหรับการขยายโรงงาน</li> <li>- โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ที่อาจส่งผลต่อ อัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานที่ระบายออกสู่บรรยากาศนั้น โรงงานต้องแจ้งให้โครงการทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุม อัตราการระบายมลสารในภาพรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีสาร อินทรีย์ระเหย</li> <li>- ข้อมูลการระบายมล สารทางอากาศ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดมลพิษทาง อากาศ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดมลสารทาง อากาศ</li> <li>- โรงงานที่มีแหล่ง กำเนิดมลสารทาง อากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

35/153

(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละ โรงงานที่เข้ามา ตั้งในพื้นที่โครงการ เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับโครงการใช้ในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ VOCs ทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่โรงงานตาม ชนิดที่มีการประกาศค่ามาตรฐานหรือค่าเฝ้าระวังจากหน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง ซึ่งในอนาคตหากมีการประกาศเพิ่มเติมหรือลดชนิดของสาร จากที่ประกาศใช้ปัจจุบัน IRPC จะดำเนินการตรวจวัดตามชนิดที่ ประกาศใช้ ณ เวลานั้น ๆ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจาก แหล่งกำเนิด พร้อมทั้งนำผลตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับอัตรา การระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้โครงการทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลสารของโรงงานรายโรงให้ เป็นไปตามค่าที่เสนอไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ</li> <li>- โรงงานที่มีสาร อินทรีย์ระเหย</li> <li>- โรงงานภายในพื้นที่ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

36/153

(นายสมคิด พุมจิตร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานส่งรายงานผลการตรวจวัดและผลการจัดทำสถิติผลการตรวจวัด VOCs ให้โครงการ ใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแล และเผยแพร่ระดับสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</li> <li>- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของ โรงงานภายในโครงการและสรุปผล โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดไว้ในบัญชีอัตรา การระบายมลพิษของโครงการ</li> <li>- กรณีมีเหตุฉุกเฉิน โครงการจะแจ้งให้ สอจ.ระของ ทราบภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อแจ้งสาเหตุเบื้องต้น และส่งแบบแจ้งเหตุฉุกเฉินเครื่องจักรภายใน 3 ชั่วโมง</li> <li>- จัดแนวกันชนเขตประกอบการ โซน 4 ให้มีความกว้างประมาณ 50 เมตร</li> <li>- โรงงานใด ๆ ที่ตั้งใหม่หรือเพิ่มกำลังการผลิตและมีความต้องการใช้ค่า อัตราการระบายส่วนที่คงเหลือเก็บไว้ให้เขตรฯ โรงงานจะต้องมีอัตราการ ระบายสารมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของส่วนที่คงเหลือไว้ และจะต้องทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลอง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีสาร อินทรีย์ระเหย</li> <li>- โรงงานที่ตั้งในพื้นที่ โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ช

(นายสมบูรณ์ สาตติน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจจนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
37/153

ส.ส. น.ส.น

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
I.2 ระดับเสียง	<p>ทางคณิตศาสตร์เพื่อประเมินคุณภาพอากาศในบรรยากาศไม่ทำให้มีค่า สูงกว่าก่อนการดำเนินการของโรงงานนั้น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมการดำเนินการของโครงการ เพื่อให้มีค่าระดับเสียงจากโรงงานที่ บริเวณบริเวณจะต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (dB) ที่ระยะห่าง 1 เมตร</li> <li>- โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจาก แหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือ ในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลด ค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายจากเสียงดังให้กับพนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงาน ภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น พร้อมทั้งเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว อย่างถูกต้อง และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอด ระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ช

(นายสมบูรณ์ สาตติน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจจนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
38/153

ส.ส. น.ส.น

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด




ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.3 คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงทำเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีระดับเสียงที่สูงกว่าได้รับแจ้งลดลดระยะเวลาทำงาน 8 ชั่วโมง ตั้งแต่ 85 เดซิเบล (dB) ขึ้นไป จัดทำ Noise Contour Map ในปีแรกของการเปิดดำเนินการและทุก ๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
	(1) มาตรการในการรวบรวมน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมในโครงการทั้งบริษัทในกลุ่ม IRPC และนอกกลุ่ม IRPC			
	1) กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับให้ปล่อยลงท่อน้ำเสียของโครงการ เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
39/153


  
(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

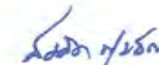
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- น้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>2) โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนให้บำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้ได้ตามมาตรฐานน้ำเสียที่โครงการกำหนด</li> <li>3) ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำเสียและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่โครงการรับได้และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์ ของแต่ละโรงงาน</li> </ul> </li> <li>4) หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมให้ออกให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานต้องหยุดระบายน้ำที่ออกนอกโรงงานแล้วสูบน้ำจากบ่อกักน้ำทิ้งภายในโรงงานไปบำบัดใหม่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
40/153

  
(นายสมศักดิ์ พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียกลาง โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับโครงการ			
	5) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวมน้ำเสียจากโรงงานเชื่อมกับแนวท่อน้ำเสียของโครงการ เพื่อส่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากโรงงานแล้วส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนภาคเอกชนจะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	6) กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการจะต้องติดตั้งตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่โครงการได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

41/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	8) กำหนดให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวมน้ำเสียของโครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	9) กำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อน (น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ 30 มิลลิเมตรแรก) เข้าไปบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน	- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	10) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	11) ควบคุมมาตรฐานน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่โครงการกำหนด	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	12) โรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินการที่เหมาะสม โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับโครงการ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

42/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>13) กำหนดให้โรงงานดำเนินการ วัดปริมาณน้ำเสียและตรวจวิเคราะห์ ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่โครงการทุกเดือน</p> <p>14) โรงงานใดมีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้น้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดมีปริมาณมากกว่ากำหนดไว้ หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์จะต้องแจ้งให้แก่โครงการทราบล่วงหน้าและ ต้องปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานให้สามารถบำบัดน้ำเสีย จากโรงงานมีลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p>15) ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้น ได้ภายในเวลาอันสั้น โครงการจะมีหนังสือ ดักเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จ ภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของ โครงการคอย ตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานรายโรงงานกว่าจะแก้ไขระบบ บำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเรียบร้อย</p>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</p> <p>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุญ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
43/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>16) กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพ น้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่โครงการกำหนด ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการขั้นที่ 1 โครงการจะทำการหนังสือดักเตือนแจ้งให้โรงงาน ดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมก่อนเข้า ระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของ โครงการขอสงวนสิทธิ์ที่จะปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบ รวบรวมน้ำเสียของโครงการ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำ เสีย้นั้นกลับ ไปบำบัดใหม่จนได้ความค่าควบคุมก่อนระบายเข้าสู่ ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป</li> <li>มาตรการขั้นที่ 2 สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสีย ให้อยู่ในค่าควบคุมตามที่โครงการกำหนดในครั้งต่อไปนั้นทาง โครงการได้กำหนดให้มีค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับ โรงงานนั้น ๆ ทั้งนี้ โรงงานจะต้องนำกลับ ไปบำบัดใหม่ที่จะระบบ บำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ความค่าควบคุมก่อนที่จะ ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้</li> </ul>	<p>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุญ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
44/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>มาตรการขั้นที่ 3 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ โครงการสามารถถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมมาดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่าง ๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงาน ได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม</li> <li>มาตรการขั้นที่ 4 หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จนคุณภาพน้ำได้มาตรฐาน ภายในเวลาที่กำหนดปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง ไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืบหน้าต่อ โครงการ ในการดำเนินการที่เหมาะสม โครงการจะส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือกรม โรงงานอุตสาหกรรมสั่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสีย นั้นชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการ ได้คนปกติ และหาตลาดขยะเปียกเองที่ได้คิดค้นต่อ</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

45/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ความรับผิดชอบแล้วจะเสนอให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง หรือกรม โรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาระงับการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทันที</p> <p>17) ตรวจสอบสภาพระบบของโครงการ หากพบว่ามีสภาพที่อาจก่อให้เกิดการอุดตัน ให้รีบดำเนินการขุดลอกทันที</p> <p>18) น้ำเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ให้โรงงานพิจารณานำน้ำเสียส่วนนั้นมา กลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมามีใช้เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</p> <p>19) กรณีตรวจพบ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐาน นอกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของโครงการ โรงงานดังกล่าวต้องหยุดปรับให้กับโครงการ</p> <p>20) หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567


46/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(2) มาตรการในการรวบรวมน้ำเสียของโรงงานนอกกลุ่ม IRPC มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>1) น้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC แบ่งออกเป็น 3 กลุ่ม ประกอบด้วย กลุ่มอุตสาหกรรมในเครือบริษัท UCHA บริษัท ในเครือไทย จำกัด และบริษัท ทีทีไอ โฟสิน จำกัด (มหาชน) มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานเอง ซึ่งโครงการกำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ต้องจัดสร้างบ่อบำบัดน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร (EP5) และบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 18,739 ลูกบาศก์เมตร (EP4) ของโครงการต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>


  
 (นายสมบูรณ์ สัตตสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 47/153

  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด พุ่มจิตร)  
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>2) หากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</p> <p>3) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรการที่โครงการกำหนด โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC เพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ</p> <p>(3) มาตรการควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย และการจัดการน้ำทิ้งของโครงการและโรงงานในโครงการ ดังนี้</p> <p>1) กรณีที่ตรวจพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ น้ำทิ้งจากบ่อบำบัดน้ำทิ้งจะถูกลำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนได้มาตรฐานจึงจะระบายออกจากโครงการได้</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>

  
 (นายสมบูรณ์ สัตตสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 48/153

  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด พุ่มจิตร)  
 ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	2) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้องจะมีการเตรียมการ ดังต่อไปนี้ . จะมีเครื่องเติมอากาศจำนวนหลายชุดเมื่อเครื่องใด เครื่องหนึ่ง ขัดข้องที่เหลือจะยังคงเติมอากาศให้กับระบบ ได้ . การลด Flow ของน้ำเสียที่ไหลเข้าสู่ระบบ . เพิ่มระยะเวลาการเติมอากาศให้มากขึ้น . จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองพร้อมใช้งาน เพื่อทดแทนในกรณีที่ อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้อง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	3) โครงการต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่าง ๆ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างถนนหรือล้างจ่อครอกภายใน พื้นที่โครงการ เป็นต้น	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	4) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบางส่วนไปเข้าระบบ ปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	5) ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ใน กิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามั่งใน พื้นที่โครงการ	- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจจกนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

49/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	6) ติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD online) สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งของโครงการ เครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างอัตโนมัติ (pH online) สำหรับบ่อพักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดให้ โรงงาน ที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	7) จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลบริหารจัดการและควบคุมลักษณะและปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- โรงงาน อุตสาหกรรมนอก กลุ่ม IRPC	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอน	- โรงงาน อุตสาหกรรมนอก กลุ่ม IRPC	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจจกนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

50/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ใหม่ เป็นตัน รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากเครื่องวัดคุณภาพอัตโนมัติ (COD online และ pH online) ที่ห้องควบคุมของโครงการ</p> <p>9) กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p> <p>10) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางไว้ตลอดเวลา เพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย</p> <p>11) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ</p> <p>12) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดทิ้งขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร (EP2) กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ ชาติสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

51/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดทิ้งแล้ว น้ำทิ้งที่ไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ Emergency Package ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และ 2 ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.9-13.9 ชั่วโมง เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จากนั้นจึงจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>13) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถาบันการศึกษาที่พัฒนาแล้ว ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (EP7) กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะต้องหยุดการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและทำการรวบรวมน้ำเสียไปไว้ที่ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร แล้วจึงนำกลับเข้าสู่ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จากนั้นจึงจะระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ ชาติสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

52/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	14) นำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการในพื้นที่พัฒนาแล้ว จะถูกส่งไปทิ้งบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร (EP6) ซึ่งมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป โดยบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวให้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างแบบต่อเนื่อง (pH online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของ โรงไฟฟ้า กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้ง ไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งก่อนรวบรวมรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	15) น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่เกิดขึ้นจากพื้นที่พัฒนาแล้ว ให้ส่งไปทิ้งบ่อพักน้ำทิ้ง ขนาด 16,000 (EP3) และ 18,739 ลูกบาศก์เมตร (EP4) และน้ำทิ้งจากบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้ส่งไปทิ้งบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 18,739 ลูกบาศก์เมตร (EP4) ซึ่งบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

53/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 18,739 ลูกบาศก์เมตร ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) และที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร (EP3) ซึ่งแบ่งด้วยผนังกันออกเป็นบ่อขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน และบ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) จัดให้มีการตรวจวัด pH, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด BOD และ Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ ส่วนน้ำทิ้งจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน ก่อนที่จะระบายน้ำทิ้งออกสู่ระบบท่อรวมน้ำเสีย ของโครงการ สำหรับกรณีที่ตรวจพบว่า น้ำทิ้ง ไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งและปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองกันปัก รวมทิ้งให้โครงการ นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป			



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

54/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา


บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนิการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

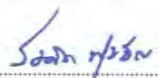
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>16) น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานของพื้นที่ที่พัฒนาแล้ว ที่มาจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้ส่งไปทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งที่บ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าวมีการตรวจวัด pH, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด BOD และ Oil &amp; Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนนำกลับเข้าไปใช้ประโยชน์ใหม่โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ ต่อไป</p> <p>17) น้ำทิ้งจากสถานการศึกษาและอาคารสำนักงานบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียของพื้นที่ดังกล่าวให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามมาตรฐานกำหนด น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและสถานศึกษาบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนาที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้ส่งไปทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (EP7) (ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3) ซึ่งบ่อกักน้ำทิ้ง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
55/153


  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนิการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

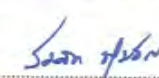
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ดังกล่าวจะระบายออกสู่คลองคาน้ำกลับ ไปรดน้ำต้นไม้ และนำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง</p> <p>18) น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ ระบบหล่อเย็น น้ำคอนเดนเสท ที่เกิดขึ้นจากโรงงานในพื้นที่พัฒนาแล้วให้ส่งไปทิ้งบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร (EP8) ซึ่งบ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าวมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าว สัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (Electrical conductivity) ทุก ๆ วัน กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งและปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบาย ออกสู่คลองคาน้ำกลับ</p> <p>19) น้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากบริษัท ไทย เคียววะ ไบโอเทค โนโลจี จำกัด (TKB) ซึ่งเป็นน้ำทิ้งที่มีค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) สูง กำหนดให้จัดสร้างระบบบำบัดน้ำเสียและบ่อกักน้ำทิ้ง ภายในโรงงาน เพื่อใช้บำบัดน้ำเสียและตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ให้มีค่า TDS</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
56/153

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร (EP9) ของโครงการ สำหรับตรวจสอบคุณภาพ น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทะเล			
	20) โครงการ ต้องกำหนดให้บริษัท ไทย เคียวกะ เป โอบเทค โน โลจิสติกส์ จำกัด (TKB) ไม่ระบายนํ้าเสียจากส่วน Resin Passed Waste Water Resin พร้อมกับนํ้าเสีย Very High TDS จากหน่วยผลิตใหม่ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร (EP9) พร้อมกับ เพื่อควบคุม ค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ไม่ให้เกิน 5,000 มิลลิกรัม/ลิตร	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	21) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร (EP2) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทะเล กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วนํ้าทิ้ง ที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2 ที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง จากนั้นทำการรวบรวมน้ำเสียกลับเข้าสู่	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

57/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	Emergency Package ของระบบของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่งที่ 1 และ 2 ที่มีขนาด 1,325 ลูกบาศก์เมตร เพื่อทยอยนำใบ บำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จึงจะระบาย ลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายออกสู่ทะเลต่อไป และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการ บำบัดแล้วประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไป ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง			
	22) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (EP7) มีระยะเวลาเก็บกักไม่ น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่คลองฯ ต่อไป กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมาย กำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิด วาล์วนํ้าทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถานศึกษาที่พัฒนาแล้วที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง จากนั้นทำการรวบรวมน้ำเสียไปไว้ที่ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร แล้วจึงนำกลับเข้าสู่ ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

58/153

*(Signature)*


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จึงจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทิ้งและระบายออกสู่คลองคาค้อไป รวมถึงให้นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ในกิจกรรมต่าง ๆ ภายในโครงการ เพื่อลดการระบายน้ำทิ้งน้ำ เช่น รดน้ำต้นไม้ ปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่</p> <p>23) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร (EP5) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ โครงการ ต้องดำเนินการหยุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC จากนั้นให้รวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด โดยนำน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทิ้งดังกล่าวทยอยแบ่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละโรงงานนอกกลุ่ม IRPC ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

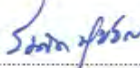
  
 (นายสมบูรณ์ ศาสสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

59/153




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>โดยในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรมนอกกลุ่ม IRPC ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ให้ทางโครงการ ระบายน้ำทิ้งดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของโครงการ ก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งต่อไป</p> <p>24) บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 (EP3) และ 18,739 ลูกบาศก์เมตร (EP4) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 18,739 ลูกบาศก์เมตร (EP4) ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) และที่บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร (EP3) ซึ่งแบ่งตัวหนึ่งกันออกเป็นบ่อขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้า เป็นประจำทุกวัน และบ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทิ้งจากอาคารสำนักงาน) จัดให้มีการตรวจวัด pH, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด BOD และ Oil &amp; Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์ กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่</p>	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


  
 (นายสมบูรณ์ ศาสสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

60/153



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าบริการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งก่อนรวบรวมทิ้งน้ำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่ กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองกันปึก รวมทั้งน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งน้ำ กลับ ไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป</p> <p>25) บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร (EP6) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างแบบต่อเนื่อง (pH Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p> <p>26) บ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร (EP8) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อบำบัดน้ำทิ้งดังกล่าว ซึ่งทำการตรวจวัดค่า pH และการนำไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

61/153

๓๓๓ ๗/๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าบริการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(portable meter) กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองคาค้อไป</p> <p>27) จัดให้มีบ่อบำบัดน้ำทิ้งขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร (EP9) รองรับน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากบริษัท ไทย เคียวเว โบไอเทค โนโลยีส์ จำกัด (TKB) มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยมีเครื่องวัดค่าเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) และติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดต่อเนื่อง (TDS Online) กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งส่งกลับไปยังโรงงานเพื่อบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อบำบัดน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

๓

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

62/153

๓๓๓ ๗/๖๖

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1.4 คุณภาพน้ำใต้ดิน	28) การระบายน้ำทิ้งลงทะเลต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม นิคมอุตสาหกรรมและเขตประกอบการอุตสาหกรรม พ.ศ. 2559 โดยต้องควบคุมค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) ให้มีค่าไม่เกินกว่าค่าของแข็งละลายน้ำทั้งหมดที่มีอยู่ในน้ำทะเลบริเวณจุดระบายไม่เกิน 5,000 มิลลิกรัมลิตร หรือสอดคล้องกับกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ในภายหลัง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	ควบคุมโรงงานให้ป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำใต้ดิน ดังนี้ - โรงงานที่เข้ามาตั้งที่มีการเก็บกักน้ำหรือวัตถุดิบที่เป็นสารเคมี ต้องจัดสร้างถังเก็บที่มีลิ้นล๊อครอบคันถัง เพื่อป้องกันการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน	- ภายในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบูรณ์ ศาตสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

63/153

สมศักดิ์ พุ่มฉัตร

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ และระบบนิเวศ	- โรงงานทุกแห่งที่มีถังเก็บกักสารเคมีต้องจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีรั่วไหล พร้อมฝึกซ้อมร่วมกับโครงการ ปีละ 1 ครั้ง - โรงงานทุกโรงที่เข้ามาตั้งต้องทำบัญชีรายชื่อของสารเคมีที่มีการเก็บกักในลานถังให้โครงการ โดยระบุชนิด ขนาดถัง ปริมาณเก็บกักสารเคมี	- โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ - โรงงานที่จะมาตั้งในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
	- โครงการ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดให้มีคุณภาพอยู่ในมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ - ควบคุมมลพิษด้านคุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน และดำเนินการจัดการของเสียให้ออกคล่องตามประเภทและลักษณะของของเสียที่เกิดขึ้นจากกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่าในพื้นที่โดยรอบโครงการ และเลือกปลูกพันธุ์ไม้ที่เป็นพันธุ์ไม้พื้นเมืองหายากในท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมระบบนิเวศในพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบให้มีความสมดุลตามธรรมชาติ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบูรณ์ ศาตสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

64/153

สมศักดิ์ พุ่มฉัตร

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้ความร่วมมือในการให้ข้อมูลเกี่ยวกับการวางแผนและการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการต่อสำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดระยอง เพื่อนำไปใช้วางแผนเมืองหรือแผนพัฒนาของจังหวัดต่อไป</li> <li>- โครงการจะคงสภาพของทางและสาธารณูปโภคที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งอยู่ในการอนุญาตให้ประกอบกิจการในที่ดินของรัฐ ประเภททางสาธารณะประโยชน์ คลองและสาธารณูปโภคสาธารณะประโยชน์ เป็นการชั่วคราว ตามมาตรา 9 แห่งประมวลกฎหมายที่ดิน ให้ความสภาพที่มีอยู่ในปัจจุบัน จนกว่ากระบวนการขอลอนสภาพที่ดินความระบือประเภทรวมหาไทย แล้วเสร็จ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขึ้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับโรงงานในพื้นที่ทำการควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมารขนส่งผลิตภัณฑ์ดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

65/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ร่วมมือกับโรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการกวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- ในช่วงเวลาเช้า-เย็น ซึ่งเป็นชั่วโมงเร่งด่วน โครงการ ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกและจัดระเบียบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก จากพื้นที่โครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายเตือนหรือสัญญาณไฟจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ บริเวณที่เชื่อมต่อกับถนนสายหลักและบริเวณที่คับขัน</li> <li>- ให้จัดทำเครื่องหมายจราจรที่เส้นแบ่งเขตการจราจรบนถนนและติดตั้งสัญญาณจราจรตามทางแยกที่สำคัญภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- จัดการซ่อมแซมถนนรวมถึงป้ายเครื่องหมายจราจรและป้ายขอรถระยะทาง ในกรณีเกิดการชำรุดเสียหาย</li> <li>- กำหนดให้มีกรตรวจสภาพการใช้น้ำมันรถส่งวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ ออกสู่สมอ</li> <li>- จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ ให้ไม่เกิน 40 กิโลเมตร/ชั่วโมง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ</li> <li>- ถนนทางเข้า-ออก บริเวณโครงการ</li> <li>- ถนนสายหลักภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ถนนภายในโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ก่อนเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ ศาสติน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

66/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การระบายน้ำและควบคุม น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในกรณีเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ ผู้ขับขี่ต้องแจ้งให้ทางโรงงานและศูนย์ควบคุมการฉุกเฉิน (Emergency Control Center, ECC) ของโครงการ ทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป สำหรับการปฏิบัติการ จะเลือกใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมกับสภาวะอุบัติเหตุ เช่น ในกรณีเกิด อุบัติเหตุเพลิงไหม้ จะใช้อุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ</li> <li>- จัดทำบ่อน้ำในบ่อที่ 1-9, บ่อน้ำดิบ 1 และ Tank Dike ให้มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,236,814.81 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถกักเก็บน้ำได้ 3 ชั่วโมง ที่ ปริมาตร 1,094,472 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ</li> <li>- จัดทำและดูแลรักษาแนวระบายน้ำคอนกรีตที่ใช้ระบายน้ำจากคลองท่า กระแสไปยังคลองกาใหม่ที่มีความกว้างด้านบน 13 เมตร ความกว้าง ด้านล่าง 3 เมตร และความลึก 4.15 เมตร</li> <li>- จัดให้มีแนวระบายน้ำเพื่อระบายน้ำจากคลองท่ากระแสและน้ำฝนใน พื้นที่โครงการ ลงสู่คลองกาทอนระบายน้ลงสู่ทะเล</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

On

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

67/153

สมศักดิ์ พุ่มจันทร์

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การจัดการของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนในพื้นที่โครงการ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ</li> <li>- กำหนดให้ทำการขุดลอกการระบายน้ำหรือท่อระบายน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ หากตรวจสอบพบว่ามีารอุดตัน</li> <li>- ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงสู่ระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ</li> <li>- จัดให้มีแผนรองรับกรณีเกิดน้ำท่วมบริเวณโครงการ เช่น จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความเร็วในการระบายน้ำ รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบสูบน้ำฝน การขุดลอกการระบายน้ำ จัดสรรบุคลากรเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมและติดตามรายงานสภาพอากาศ เป็นต้น</li> <li>(1) ขุดลอกและสิ่งปฏิกูล</li> <li>- ขุดลอกและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ เช่น อาคารสำนักงาน โรงอาหาร เป็นต้น รวบรวมส่งกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ระบบระบายน้ำฝน</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และบริเวณโดยรอบ</li> <li>- หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

On

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

68/153

สมศักดิ์ พุ่มจันทร์

(นายสมศักดิ์ พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- รมเร่งให้โรงงานต่าง ๆ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภท ตั้งแต่แหล่งกำเนิดเพื่อนำกลับ ไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุดและ งดต่อการเก็บรวบรวม ไปกำจัดต่อไป ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยจะต้องดำเนินการ ให้แล้วเสร็จทุกวัน ก่อนที่รถเก็บขนมูลฝอย และสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยทำ การคัดแยกให้อิงตามประเภท ได้แก่ ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และของเสียอันตราย เช่น น้ำมัน ไฟลวด หลอดฟลูออเรสเซนต์ และคลัทช์หมักพิมพ์ เป็นต้น ออก จากกันและจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณ ของเสีย</li> <li>- ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงาน ในการคัดแยก มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้งลงตู้รองรับ เพื่อความสะดวกในการ เก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

69/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้มีความ เหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและมีขนาดความจุ เพียงพอสำหรับแต่ละประเภทตามข้อกำหนดของโครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่าง ๆ ใส่ภาชนะ ที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> </ul> <p>(2) ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเสียไม่อันตรายรวบรวมส่งให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการ บำบัด/กำจัดจากของเสียที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการ ขนถ่ายเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป</li> <li>- ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอก ที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับ ไปกำจัดต่อไป หรือนำมาใช้ภายใน โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ใน พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

70/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ประกอบด้วย เศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษไม้ เศษแก้ว เศษผ้า</li> <li>- กำหนดให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรม และสิ่งปฏิกูล หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่เร่งด่วน</li> <li>- ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนกากอุตสาหกรรมและสิ่งปฏิกูล จะต้องระมัดระวังไม่ให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดหาวัสดุปกคลุมมิให้ก่อกองหรือกระจายหรือตกหล่นระหว่างการขนส่งไปยังสถานที่กำจัด</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในโครงการ ขึ้นที่กั้นชนิด ปริมาณและคุณภาพของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลไปโครงการทราบทุก 6 เดือน เพื่อรวบรวมข้อมูลกรมโรงงานอุตสาหกรรมต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทางขนส่ง</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ay

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

71/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>(3) ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีกากอุตสาหกรรมอันตราย โรงทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ ให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป</li> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย</li> <li>- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรมให้นำกากกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัด และจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้โครงการเก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย</li> <li>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้โครงการ/กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

ay

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

72/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ขณะที่ทำการขนถ่าย ไปยังถนนพหลโยธินต้องทำให้มีมิติชัดเจน ไม่ให้มีการรั่วไหล ลากหล่น หรือทิ้งกระจาย</li> <li>ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดการก่อกวนหรืออันตราย จะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรมอันตรายในภาชนะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่ง ไปกำจัด โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม</li> </ul> <p>(4) ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในภาคตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวง กอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2566 ต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมายกำหนดไว้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และตลอดเส้นทาง การขนส่ง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ก่อนนำมาใช้ประโยชน์ หรือนำไปฝังกลบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

73/153

ส.ก. น.อ.อ.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม เพื่อดูแลการจัดการ กากอุตสาหกรรมของโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>ภาคตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำเสีย และรางระบาย น้ำเสียจะถูกส่ง ไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทาง ราชการรับไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
4. สภาพเศรษฐกิจและสังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โครงการ ดำเนินการประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับระบบจัดการ สิ่งแวดล้อม เช่น ระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบการจัดการมูลฝอย เป็นต้น แก่กลุ่มชุมชนเป้าหมายผ่านผู้นำชุมชนและพบปะกับชุมชนโดยตรง</li> <li>ประสานงานประชาสัมพันธ์เผยแพร่เกี่ยวกับลักษณะการดำเนินงาน โครงการ โดยจัดให้มีการเข้าเยี่ยมชมกิจกรรมและการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>จัดให้มีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ในการชี้แจงการดำเนินงานของ โครงการและการปฏิบัติการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมให้กับชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบุญ สารสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

74/153

ส.ก. น.อ.อ.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เมื่อรายงานผ่านการพิจารณาให้โครงการนำผลการพิจารณารายงาน หรือมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมภายหลังจากได้รับความเห็นชอบแล้วไป แจ้งต่อประชาชนในพื้นที่ศึกษาต่อไป</li> <li>- ส่งเสริมและสนับสนุนให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ รับผิดชอบต่อสังคมที่มีคุณวุฒิศักตงานและเหมาะสมกับตำแหน่งงานที่ต้องการเข้าทำงาน</li> <li>- จัดให้มีคณะกรรมการพหุภาคี (คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี) ประกอบด้วยภาคประชาชนที่มีตัวแทนจากชุมชนมากกว่ากึ่งหนึ่งขององค์ประกอบและตัวแทนจากชุมชนจะต้องไม่มีตำแหน่งบริหารหรือตำแหน่งผู้นำชุมชน หน่วยงานราชการ ผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม และผู้แทนจากบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) โดยกำหนดให้มีการประชุม 2 เดือนครั้ง และมีวาระในการดำรงตำแหน่ง 3 ปี ติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ (โดยให้จบวาระและดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน 2 วาระ) คณะกรรมการอาจพ้นสภาพเมื่อขาด ลาออก ย้ายภูมิสำเนา (กรณีตัวแทน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายหลังที่รายงานได้รับ ความเห็นชอบ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

75/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ภาคประชาชน) หรือพ้นสภาพจากพนักงานบริษัท หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีตัวแทนของโครงการตัวแทนหน่วยงานราชการ และตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิด้านสิ่งแวดล้อม และขาดคุณสมบัติของคณะกรรมการฯ หากมีกรรมการพ้นไปพ้นสภาพตามเงื่อนไขข้างต้น จะต้องดำเนินการคัดเลือกคณะกรรมการแทนใหม่ทดแทนตามเงื่อนไขที่กำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน และมีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากดำเนินงานของโครงการฯ/กลุ่มบริษัท</li> <li>- พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอน และวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

76/153

*(Signature)*


(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดการรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

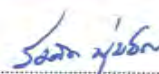
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล ให้คำปรึกษา หรือ ข้อเสนอแนะ ได้มีความจำเป็น</li> <li>ในกรณีที่มีการก่อสร้าง และทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอ ความก้าวหน้าโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม</li> <li>จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการ จัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และทวนรับติชมข้อสงสัยของ โครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสม กับชุมชน</li> <li>พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิด จากการดำเนินงานของโครงการ</li> <li>จัดให้มีการอบรม/ให้ความรู้/การดูงาน ภายใน 6 เดือน หลังจากการ จัดตั้ง และทุก 2 ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือความเหมาะสม</li> </ul>			

  
 (นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 77/153




บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

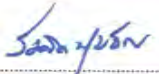
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีทีมงานมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยมี หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์เป็นหน่วยงานหลัก และมีหน่วยงานสนับสนุน อื่น ๆ อาทิ หน่วยงานสิ่งแวดล้อม หน่วยงานดูแลรับผิดชอบระบบ สาธารณูปโภคและโครงการ โดยมีบทบาทและหน้าที่ดังนี้</li> <li>จัดทำแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชน ประจำปีเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีของเขตประกอบการอุตสาหกรรม และชุมชน</li> <li>ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการมี ส่วนร่วมของประชาชน ปัญหาและอุปสรรคทุก 6 เดือน เพื่อการ ปรับปรุงกระบวนการของการปฏิบัติตามแผนงานมวลชนสัมพันธ์</li> <li>ออกตรวจเยี่ยมชุมชนเพื่อรับฟังปัญหาจากกิจกรรมต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมที่มีคู่ชุมชนและนำกลับมา วิเคราะห์ปัญหาเพื่อการแก้ไขปรับปรุงและสื่อสารให้ชุมชน รับทราบผลการดำเนินการ</li> <li>เสริมสร้างการมีส่วนร่วมในการพัฒนาชุมชนและสังคมของชุมชน โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ พื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
 (นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 78/153



บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซิลเทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ทำการประเมินผลความสำเร็จของแผนงานมวลชนสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนประจำปี การสำรวจความคิดเห็นของชุมชนเพื่อใช้ในการทบทวนแผนงานมวลชนสัมพันธ์ให้มีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่แตกต่างกัน แล้วรายงานให้คณะกรรมการทบทวน (คณะกรรมการพัฒนาศักยภาพโครงการ และพัฒนาชุมชนและสังคมเขตประกอบการอุตสาหกรรม) ได้รับทราบเป็นประจำปีละ 1 ครั้ง</li> <li>จัดให้มีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ประกอบด้วย ตัวแทนผู้ทรงคุณวุฒิ 1 ท่าน ตัวแทนหน่วยงานราชการ 5 ท่าน ตัวแทนจากโครงการ 3 ท่าน และตัวแทนภาคประชาชน ไม่น้อยกว่า 10 ท่าน มีการประชุม 2 เดือนครั้ง นีวาระ 3 ปี และมีบทบาทหน้าที่ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจสอบติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

79/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>แลกเปลี่ยนข่าวสารข้อมูล เพื่อให้เกิดความเข้าใจต่อกันและป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกัน</li> <li>รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ</li> <li>ให้ข้อมูล คำแนะนำ และข้อเสนอแนะ เพื่อให้เกิดการดำเนินงานของโครงการมีความรอบคอบมากที่สุด และร่วมปรึกษาหารือกำหนดแนวทางการป้องกันแก้ไขปัญหาร่วมกัน</li> <li>ร่วมพิจารณาข้อขัดแย้ง กรณีเกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างชุมชนกับโครงการและพิสูจน์ได้ว่าเกิดจากโครงการ รวมทั้งติดตามดูแล การจ่ายค่าชดเชยจนแล้วเสร็จ</li> <li>ตรวจเขียนโครงการ รับรู้กระบวนการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเพื่อแสดงความโปร่งใสในการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

80/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ร่วมตรวจสอบ ให้ข้อมูลความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพื่อปรับปรุง โครงการที่ดำเนินการผลิตภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ให้มีความเหมาะสม ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคมสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ไปสู่อุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</li> <li>จัดกิจกรรมหรือ โครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อมในด้านต่าง ๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้านส่งเสริม และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี) ด้านส่งเสริมสาธารณสุขและ คุณภาพชีวิต (โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการคลินิกปัสสาวะ) ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิต ชุมชน โครงการทุนการศึกษาโครงการจิตอาสา (หัวใจอาสาไออาร์พีซี) โครงการศูนย์วิจัยเกษตรเครือข่ายชุมชน) ด้านการสื่อสารและเสริมสร้าง ความเข้าใจที่ดี (คณะกรรมการทพฐาภิ หรือคณะกรรมการพัฒนา สักยภาพโครงการพัฒนาชุมชนและสังคม เขตประกอบการอุตสาหกรรม โครงการเปิดบ้านสวนสัมพันธ์)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

81/153

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ส่งเสริมให้เจ้าของกิจการหรือ โรงงานพิจารณาการรับคนเข้ามาทำงาน นั้น หากพิจารณาคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานแล้ว ให้พิจารณา คนในพื้นที่หรือท้องถิ่นเป็นอันดับแรก</li> <li>เปิดโอกาสให้ผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โครงการฯ เพื่อสร้างความเข้าใจในการ ดำเนินโครงการฯ</li> <li>ส่งเสริมการศึกษา กีฬา ศาสนา วัฒนธรรม และประเพณีของชุมชนตาม ความเหมาะสม</li> <li>ประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อชี้แจงการ ดำเนินงานของโครงการ</li> <li>กำหนดให้โครงการฯ มีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์โดยเฉพาะชุมชนที่ ตั้งอยู่ใกล้โครงการฯ</li> <li>จัดทำแผนงาน CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุข และคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อม และด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีระหว่างโครงการและชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ</li> <li>พื้นที่ชุมชน ใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

82/153

สมคิด พุ่มจันทร์

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัทฯ ได้กำหนดให้หน่วยงานกิจการเพื่อสังคมของเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี และฝ่ายสิ่งแวดล้อม ความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี เป็นผู้รับผิดชอบในด้านความรับผิดชอบต่อสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน การเฝ้าระวังผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม สังคม และสุขภาพ ต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบ โดยมีคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ (EIA/EHIA Monitoring Committee) ทำหน้าที่ในการติดตามและแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้น ทั้งมีการดำเนินงานในด้านต่าง ๆ กำหนดให้มีแผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ และการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น รวมทั้งมีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน (ECC) ทำหน้าที่เฝ้าระวังติดตามผลกระทบ และผลจากการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น</li> <li>จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะกรรมการทำหน้าที่ในการตรวจสอบ และแก้ไขปัญหาร้องเรียนของชุมชน เพื่อทำการรับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมและเหตุรำคาญต่าง ๆ รวมถึงการตรวจสอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Om

(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
83/153

สมคิด ทุมฉัตร

(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ข้อเท็จจริงเพื่อหาสาเหตุและแนวทางในการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นในชุมชนได้รับทราบภายในระยะเวลา 7 วัน</li> <li>จัดตั้งกองทุนรักษาสิ่งแวดล้อมโดยโครงการฯ มีจำนวนทุนเริ่มต้น 500,000 บาท และทุนสมทบในแต่ละปีจำนวนร้อยละ 1 ของมูลค่าที่ดินที่ขายได้ในแต่ละปีของลูกค้านอกกลุ่ม IRPC ภายหลังจากที่โครงการฯ ได้รับอนุญาตให้ดำเนินการ เพื่อสนับสนุนการทำงานของคณะกรรมการพหุภาคี ส่งเสริมการให้ความรู้แก่ชุมชน การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น เป็นต้น</li> <li>จัดให้มีโครงการศึกษาผลกระทบข้อพิพาทเศรษฐกิจ โดยร่วมมือกับนักวิจัยในท้องถิ่นและมหาวิทยาลัยหรือหน่วยงานราชการที่มีนักวิชาการหรืองานวิจัยทางด้านการเกษตร</li> <li>สำรวจความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการฯ ทั้งในระยะใกล้ภายในรัศมี 0-1 กิโลเมตร และระยะไกลมากกว่า 1-5 กิโลเมตร</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Om

(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
84/153


สมคิด ทุมฉัตร

(นายสมคิด ทุมฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด


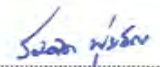


ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เพื่อให้ทราบถึงทัศนคติ และข้อเสนอแนะต่าง ๆ ต่อโครงการฯ และให้ครอบคลุมตำแหน่งที่ตรวจวัดทางสิ่งแวดล้อม</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทำการทบทวนระบบฐานข้อมูลที่ดีอยู่ เช่น ด้านเศรษฐกิจ-สังคม สิ่งแวดล้อม และสุขภาพ เป็นประจำทุก 2 ปี ประกอบด้วย สิ่งแวดล้อมและสุขภาพ ประกอบด้วย <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตำแหน่งครัวเรือนของชุมชนพิจารณาจากโอกาสที่อาจเกิดผลกระทบจากการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศเป็นหลัก อาทิ ชุมชนที่อยู่ในแนวทิศทางลม</li> <li>* ความคิดเห็น ภาพลักษณ์และความเชื่อมั่นต่อการบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อม สุขภาพและสังคมจากการพัฒนาโครงการ ตามขอบเขตของพื้นที่ที่ระบุไว้ข้างต้น</li> <li>* คุณภาพสิ่งแวดล้อมและภาวะสุขภาพของชุมชนที่สอดคล้องกับกิจกรรมของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนในแนวทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


  
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 85/153

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด พุ่มจักร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.1 มวลชนสัมพันธ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้ทางชุมชนได้มีความเข้าใจ</li> <li>- ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่องตลอดการพัฒนาโครงการฯ ในลักษณะของการลงพื้นที่เพื่อสื่อสารหรือการจัดสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่าง ๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ <ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการพบปะพูดคุยและสร้างความคุ้นเคยกับกลุ่มชุมชนในพื้นที่รอบโครงการฯ รัศมี 5 กิโลเมตร อย่างต่อเนื่อง</li> <li>เปิดรับข้อมูลข่าวสาร ประมวลสถานการณ์ของชุมชนเป็นประจำ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจในประเด็นที่ชุมชนสงสัยหรือห่วงกังวล</li> <li>เสริมสร้างความสัมพันธ์กับหน่วยงานราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและประชาชนอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้เกิดการมีส่วนร่วมในการดำเนินงานแบบบูรณาการเกิดประโยชน์แก่ชุมชนส่วนรวม</li> <li>กรณีที่เกิดประเด็นที่ไม่เข้าใจต่อกันต้องจัดให้มีกระบวนการส่งเสริมความเข้าใจอันดีต่อกันอย่างเร่งด่วน</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>


  
 (นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 86/153

  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
 CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
 (นายสมคิด พุ่มจักร)  
 ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ให้การสนับสนุนช่วยเหลือกิจกรรมต่าง ๆ ของชุมชนและหน่วยงานราชการต่าง ๆ โรงเรียน องค์การทางสังคมต่าง ๆ ตามโอกาสและเหมาะสม</li> <li>การเผยแพร่ข้อมูลผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ จัดหมายข่าว การตีพิมพ์ การฝากประชาสัมพันธ์หอกระจายข่าวในชุมชน เป็นต้น โดยการจัดตั้งหรือให้ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ในสิ่งที่เกี่ยวข้องกักขัง ซึ่งขณะทำงานจะลงพื้นที่เพื่อประชาสัมพันธ์อย่างค่อเนื่องเพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชน โดยเฉพาะระบบการผลิตและมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่ทางโครงการต้องปฏิบัติเพื่อลดปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อมที่จะเกิดขึ้นหากไม่มีการจัดการที่ดี โดยเนื้อหาของการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์และหรือชี้แจงจะเป็นสิ่งที่มีความวิตกกังวลของชุมชน</li> <li>การเข้าพบผู้นำชุมชน องค์การเอกชน ในท้องถิ่น ประชาชน สถาบันการศึกษาและศาสนา เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารและความก้าวหน้าของกิจกรรมการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับกิจการของโครงการ</li> </ul>			

  
 (นายสมบูรณ์ สัตตสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 87/153




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชี้แจงข้อสงสัยและข้อวิตกกังวลต่าง ๆ ตลอดจนการนำข้อมูลดังกล่าวมากำหนดแผนงานการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนอย่างต่อเนื่อง</li> <li>การเชิญชวนกลุ่มผู้สนใจเข้าเยี่ยมชม โครงการเพื่อให้เห็นสภาพการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและตอบข้อสงสัยเพื่อคลายความวิตกกังวล โดยเน้นการสื่อสารสองทาง (Two Way Communication) เพื่อการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปรับปรุงพัฒนาการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และสังคมที่ยั่งยืนควบคู่กับการพัฒนาโครงการ</li> <li>ทำการประเมินความสำเร็จของการดำเนินการ ในกิจกรรมการสร้างความรู้ความเข้าใจกับชุมชนและกำหนดแผนงานในปีถัด ๆ ไป ให้มีความเหมาะสม</li> <li>ภายหลัง EHA เห็นชอบแล้วให้จัดกิจกรรมแจ้งข่าวสารความก้าวหน้าของโครงการเกี่ยวกับผลการพิจารณา รายงานฯ จาก สผ. และมาตรการที่ออกกหนดให้กับโครงการต้องยึดถือปฏิบัติ โดยเฉพาะกลุ่มคณะกรรมการพหุภาคี และคณะกรรมการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
 (นายสมบูรณ์ สัตตสิน)  
 ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
 บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
 88/153




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
 (นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
 บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

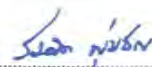
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมหรือ โครงการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านการปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (คณะกรรมการพหุภาคี) ด้านส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม (โครงการปลูกป่าธรรมชาติรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี) ด้านส่งเสริมสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต (โครงการหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ โครงการคลินิกเป็นน้ำใจ) ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม (โครงการส่งเสริมคุณภาพชีวิตชุมชน โครงการทุนการศึกษา โครงการจิตอาสา (หัวใจอาสาไออาร์พีซี) โครงการศูนย์วิจัยเกษตรเครื่องจักรชุมชน) ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดี (คณะกรรมการพหุภาคี โครงการเปิดบ้านสานสัมพันธ์)</li> <li>- นำเสนอผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนที่มีการแปรผลทำให้ชาวบ้านสามารถเข้าใจได้ง่ายตามป้ายประกาศประจำชุมชนหรือในบริเวณจุดศูนย์รวมของชุมชน โดยประสานงานกับผู้นำชุมชนหรือหน่วยงานปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุก 6 เดือน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโคตรบั้งพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโคตรบั้งพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
(นายสมบุรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
89/153




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

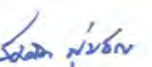
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.2 อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อมทั่วไป สถานการณ์สิ่งแวดล้อม การสังเกตและเฝ้าระวังความผิดปกติของสภาพแวดล้อม สังคมและสุขภาพของชุมชนจากการพัฒนาโครงการ</li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์โครงการให้ประชาชนท้องถิ่นได้ทราบเป็นระยะ ๆ ถึงวัตถุประสงค์ ลักษณะและความก้าวหน้าของโครงการเพื่อให้ประชาชนท้องถิ่นเตรียมการปรับตัวที่จะอยู่ร่วมกับระบบอุตสาหกรรม โดยจัดส่งเจ้าหน้าที่ของโครงการไปชี้แจงในที่ประชุมองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนการพบปะพูดคุยกับผู้นำชุมชนหรือใช้สื่อในรูปแบบต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโคตรบั้งพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโคตรบั้งพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

  
(นายสมบุรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
90/153



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตัวแทนโรงงานต่าง ๆ โดยมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเป็นคณะกรรมการ และ เลขานุการเพื่อบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงาน รวมทั้งด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อนำนโยบาย และแนวทางการจัดการด้านความปลอดภัยและด้านสิ่งแวดล้อมไปปฏิบัติ ตรวจสอบรวมทั้งรายงานผลการดำเนินงาน เพื่อให้คณะกรรมการฯ และ พิจารณานำแนวทางพัฒนาปรับปรุง อย่างต่อเนื่องและเป็นรูปธรรม</p> <p>- จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุ หรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่าง ๆ ในการ ประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในโครงการ และ หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อคอยควบคุม และตรวจตราดูแลการทำงาน และมีการใช้วิทยุสื่อสาร ในการติดต่อส่ง ข่าวสารกันระหว่างจุดตรวจต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ การเปลี่ยนกะ ในการทำงานจะมีการมอบหมายงานและแจ้งความเป็นไปของงานที่ทำ นอกจากนี้ โครงการจัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัย</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
91/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนการป้องกัน อัคคีภัยของโครงการ</p> <p>- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน</p> <p>- กำหนดให้โรงงานต่าง ๆ ในโครงการ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของ โรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- จัดทำโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างโครงการ และ ชุมชนโดยรอบปีละ 1 ครั้ง</p> <p>- กำหนดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน 5 แผน ซึ่งครอบคลุม</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด</li> <li>2) กรณีเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล</li> <li>3) กรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย</li> <li>4) กรณีเหตุรังสีรั่วไหล</li> <li>5) กรณีเหตุน้ำท่วมและสารเคมีรั่วไหลลงสู่ทะเล</li> </ol>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ก่อนการดำเนินการและ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
92/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้มีความเหมาะสมตามสถานการณ์อยู่เสมอ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานมีมาตรการลดความเสี่ยงในระบบการผลิต แสดงรายละเอียดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องเหมาะสมกับพื้นที่ที่เป็น Hazardous Area</li> <li>• มีการติดตั้งระบบเตือนภัยตามจุดสำคัญในหน่วยการผลิตต่าง ๆ</li> <li>• จัดเส้นทางหนีไฟที่มีขนาดกว้างเพียงพอและมีเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน</li> <li>• จัดให้มีระบบ Breaker และ Control Panel เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>• จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมเพียงพอและพร้อมใช้งานตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

93/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจ ในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่าง ๆ และจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่าง ๆ</li> <li>• จัดทำวารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย</li> <li>• จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานภายนอก ให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด</li> <li>• จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</li> <li>• ประสานงานกับโรงงานต่าง ๆ ในการจัดทำและซื้อแผนฉุกเฉินของโครงการ</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

94/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ ดิจิทัล หรือการค้าเงินตรา ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด</li> <li>- จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่าง ๆ ในโครงการ อย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้มีการจัดทำรายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นซึ่งเกี่ยวข้องที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์</li> <li>- จัดทำรายชื่อบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างโครงการ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น</li> <li>(2) แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack ส่วนกลาง</li> <li>- กำหนดให้มีมาตรการเกี่ยวกับการดูแลป้องกันและบำรุงรักษา ดังนี้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- บริเวณแนวท่อที่อยู่ในแนวเส้นทางจราจรสาธารณะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

95/153

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ ดิจิทัล หรือการค้าเงินตรา ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแนวป้องกันจากการเกิดอุบัติเหตุจากยานพาหนะตามมาตรฐานวิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ห้ามมีการกระทำการใด ๆ อันส่งผลให้เกิดความไม่ปลอดภัย</li> <li>- กำหนดให้เป็นพื้นที่ที่ต้องขออนุญาตในการเข้าไปปฏิบัติงาน โดยต้องทราบถึงข้อปฏิบัติ และข้อระวังต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการเกิดเหตุการณ์อันตราย</li> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบดูแลแนวท่อให้มีสภาพที่เหมาะสมกับการใช้งานตลอดเวลา</li> <li>- ดูแลพื้นที่ที่โดยรอบให้เป็นท้องที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อเพิ่มความสามารถในการกระจายตัว ลดความเข้มข้นในบรรยากาศ กรณีเกิดการรั่วไหล</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

96/153

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีการติดตั้งป้าย สัญลักษณ์ ข้อความเตือนต่าง ๆ ในบริเวณ แนวท่อเป็นระยะ ๆ ที่เหมาะสมเพื่อให้บุคคลภายนอกทราบถึงข้อควรระวังและข้อควรปฏิบัติต่าง ๆ</li> <li>จัดให้มีแผนระงับเหตุฉุกเฉินในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</li> <li>จัดให้มีการติดตั้งอุปกรณ์ที่สามารถควบคุมและลดปริมาณการรั่วไหล เช่น Block Valve ในบริเวณที่เหมาะสม</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งทางท่อที่มีความเสี่ยง ต้องทำการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ</li> <li>(3) ช่วงการหยุดดำเนินการกิจกรรมของโรงงาน</li> <li>ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและช่วงเวลาที่จะมีการปรับปรุงระบบภายในโครงการ ให้กับ โรงงาน ชุมชนที่อยู่โดยรอบโครงการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>แนวท่อขนส่งของ โรงงาน</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สดสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

97/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>(4) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุรั่วไหลของโรงงานภายในโครงการ</li> <li>กรณีโรงงานเกิดเหตุฉุกเฉินรั่วไหล ทางโรงงานจะต้องแจ้งเหตุมายังโครงการ เพื่อการระงับเหตุฉุกเฉินและแจ้งเจ้าหน้าที่สำนักงานปรมานูเพื่อสันติ (ปส.) เพื่อขอคำแนะนำหรือเข้ามาระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งแจ้งชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องให้รับทราบข้อมูลเป็นระยะๆ เช่น สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง และกรมโรงงานอุตสาหกรรม เป็นต้น</li> <li>(5) มาตรการที่โครงการจะกำหนดเพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ เพื่อไม่ให้เกิด Domino Effects มีดังนี้</li> <li>โรงงานที่เข้าพึ่งและเข้าข่ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงานพร้อมกับการยื่นแจ้งประกอบกิจการต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ภายในพื้นที่โครงการ พื้นที่ชุมชนโดยรอบ และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง</li> <li>ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สดสัน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

98/153

(นายสมคิด ทุมฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ คีengar หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และทำการทบทวนเป็นประจําทุก 5 ปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคม ของปีที่ 5 นับแต่ปีถัดจากปีที่ขึ้นครั้งก่อน โดยการพิจารณาจากข่าวก้าว จะต้องมีความสอดคล้องตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การบ่งชี้อันตราย การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 เพื่อนำมากำหนดแผนการระบับเหตุฉุกเฉินของแต่ละ โรงงานกรณีเกิดอุบัติเหตุฉุกเฉิน เพื่อไม่ให้เกิด Domino Effects ต่อไป</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องนำส่งแผนการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) สำหรับอุปกรณ์การผลิต ระบบควบคุมความปลอดภัยต่างๆ และผลการดำเนินการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องนำส่งแผนการระบับเหตุ ฉุกเฉิน แผนควบคุมภาวะฉุกเฉินในระดับต่างๆ และแผนควบคุมเหตุไฟไหม้หรือสารเคมีรั่วไหลโดยต้องกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติอย่างชัดเจน เพื่อไม่ให้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
99/153

Salat Nisorn

(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ คีengar หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>เกิด Domino Effects และมีการซักซ้อมแผนเป็นประจําร่วมกับทางเขต ประกอบฯ และโรงงานในเขตประกอบการอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และให้โรงงานทบทวนความเหมาะสมของแผนระบับเหตุต่างๆ ให้ทันสมัยและสอดคล้องกับสภาพปัจจุบันอยู่เสมอ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ให้โครงการจัดเตรียมแผนระบับเหตุฉุกเฉินในภาพรวมของโครงการ ครอบคลุม 1) กรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด 2) กรณีเหตุ สารเคมีอันตรายรั่วไหล 3) กรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย 4) กรณีเหตุรังสี รั่วไหล และ 5) กรณีเหตุน้ำมันและสารเคมีรั่วไหลลงทะเล โดยโครงการ ต้องทบทวนความเหมาะสมของแผนระบับเหตุต่างๆ ให้ทันสมัย และ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันอยู่เสมอ</li> <li>(6) มาตรการป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของสารเคมี</li> <li>- โรงงานที่เข้ามติดตั้งและเข้าข่ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจาก</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

ay

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
100/153

Salat Nisorn

(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>การประกอบกิจการ โรงงานพร้อมกับการยื่นแจ้งประกอบกิจการต่อ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) ออกตามความในพระราชบัญญัติ โรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และทำการ ทบทวนเป็นประจำทุก 5 ปี ภายในวันที่ 30 ธันวาคมของปีที่ 5 นับแต่ปี ถัดจากปีที่ขึ้นครั้งก่อน โดยการจัดทำรายงานดังกล่าวจะต้องมีความ สอดคล้องตามระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรมว่าด้วยหลักเกณฑ์การ บังคับชี้แจง การประเมินความเสี่ยงและการจัดทำแผนงานบริหาร จัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543</p> <p>- โรงงานที่เข้ามาตั้งไม่เข้าข่ายตามประกาศฯ ดังกล่าวข้างต้น ไม่เข้าข่าย ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่เข้าข่ายตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมและ ความปลอดภัย พ.ศ. 2552 จะต้องจัดทำรายงานดังกล่าวพร้อมกับการยื่น คำขอรับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานหรือคำขอรับใบอนุญาตขยาย โรงงานแล้วแต่กรณีต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
101/153

*(Signature)*

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมและเข้า ขาดต้องจัดทำรายงานฯ ดังกล่าวข้างต้น จะต้องสำเนาส่งเขตประกอบการ อุตสาหกรรม จำนวน 1 ชุด เพื่อสามารถใช้เป็นเครื่องมือในการทบทวน แผนรองรับเหตุฉุกเฉินและซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปีทีสอดคล้องกับ ประเภทของสารเคมีต่าง ๆ ที่มีการใช้งานในสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม</p> <p>- กำหนดให้โรงงานทุกโรงที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม จะต้องจัดตั้งสรุปผลการดำเนินการตรวจสอบระบบขนส่ง เคลื่อนย้าย การจัดเก็บและการใช้งานของสารเคมีเพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังการ หกรั่วไหลของสารเคมีที่มีการใช้งานในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรม.</p> <p>(7) มาตรการจัดการเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินต่าง ๆ ได้อย่างทันที</p> <p>- ผู้จัดการภาวะฉุกเฉินของโรงงานที่เกิดเหตุแจ้งตรงถึงผู้สั่งการของเขต ประกอบการอุตสาหกรรมผ่านทางช่องทางสื่อสารที่กำหนดโดยพื้นที่ สำหรับบริการแจ้งเหตุแก่ประชาชนและชุมชน ใช้การแจ้งเหตุทางช่องทาง สื่อสาร ได้แก่ ทางโทรศัพท์ SMS การแจ้งผ่านหอกระจายข่าวของชุมชน</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p> <p>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</p>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบุญ สาคิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
102/153

*(Signature)*

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	และการใช้รถกระจายเสียง เพื่อให้ชุมชนทราบถึงสถานการณ์ที่เกิดขึ้นตามแผนระยะรับเหตุฉุกเฉินของโครงการ ที่ได้กำหนดไว้			
5. มาตรฐานสุขภาพและสุขภาพ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือโครงการ ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี</li> <li>- จัดให้มีการทำบัตรประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ</li> <li>- จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัทฯ และบุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สิน ได้รับความเสียหายอันเป็นผลมาจากการดำเนินการผลิตและการดำเนินการใด ๆ ของโครงการ</li> <li>- จัดทำแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับ โรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยองและชลบุรี เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนัก และโรงพยาบาลของรัฐ ไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้ สำหรับกรณีเกิดเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
103/153

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ฉุกเฉินและมีผู้ป่วยที่ต้องส่งต่อ โครงการจะดำเนินการประสานงานกับโรงพยาบาลในพื้นที่ใกล้เคียง			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและการส่งเสริมสุขภาพให้กลับกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติภายใต้สภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน</li> <li>- ดำเนินการประสานงานส่งต่อผู้ป่วยจากโครงการไปโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ให้ดำเนินการประสานความร่วมมือของโรงพยาบาลในการรองรับผู้ป่วยจากโครงการ ก่อนส่งต่อผู้ป่วยไปโรงพยาบาล เพื่อลดระยะทางและเวลาในการเดินทาง และทบทวนปรับปรุงการประสานงานและข้อตกลงให้เหมาะสมทุกปี</li> <li>- จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการรับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดยมีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งวิธีการติดต่อสื่อสารทางวิทยุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- พื้นที่โครงการและโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้</li> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
104/153

(นายสมศักดิ์ พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัสและการป้องกันตนเอง</li> <li>- ประสานงานและติดตามสถานะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน</li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมี และการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรม หรือการจัดทำเอกสารคู่มือให้กับชุมชนและ รพ.สต. ในพื้นที่เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
105/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการตรวจสุขภาพให้แก่คนในชุมชนหรือการสนับสนุนการส่งเสริมสุขภาพของคนในชุมชน โดยความร่วมมือของโรงพยาบาลชุมชนและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลในพื้นที่ ปีละ 1 ครั้ง หากพบว่ามีผลผิดปกติโดยมีสาเหตุมาจากกิจกรรมของโครงการ ควรส่งต่อรักษาทันทีให้กลับสู่สภาพปกติ</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับการสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวังผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสารเคมี สารพิษและอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการและ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชน โดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
106/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการควรต้องเตรียมความพร้อมในการดูแลรักษาผู้เจ็บป่วยไว้ โดยการจัดทำแผนประสานงานการส่งผู้ป่วยและรักษาพยาบาล (ซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบางและมีความเสี่ยงสุขภาพสูงจากการศึกษา ซึ่งได้แก่ เด็ก คนสูงอายุ ผู้หญิงตั้งครรภ์ คนพิการ ผู้ป่วยเรื้อรังจากโรคไม่ติดต่อ) และจัดทำเป็นข้อมูลและบททวนประจำปี โดยประสานงานกับ รพ.สต. ในพื้นที่โครงการ นอกจากนี้ในกรณีเจ็บป่วยจากกิจกรรมของโครงการนั้น โครงการต้องจัดการเยียวยาและชดเชยให้กับผู้เจ็บป่วยอย่างเหมาะสมแล้วแจ้งให้ สผ.ทราบต่อไป</li> <li>- เมื่อตรวจพบค่าปรอทในปลาบริเวณท่าเทียบเรือไออาร์พีซี มีการปนเปื้อนสูงกว่าร้อยละ 50 ของมาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน ให้ทำการตรวจวัดซ้ำทุกเดือน และวิเคราะห์หาสาเหตุจนกว่าค่าที่ตรวจพบจะเข้าสู่แนวโน้มปกติ และหากวิเคราะห์ย้อนกลับแล้วพบว่าไม่สาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการจะต้องทำการแก้ไขในส่วนที่เกี่ยวข้องทันที รวมทั้งแจ้งค่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อทราบด้วย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
107/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
6. พื้นที่สีเขียวและ แนวกันชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน ไม่น้อยกว่า 726.62 ไร่ หรือคิดเป็นร้อยละ 12.76 ของพื้นที่โครงการ ทั้งหมด ดังรูปที่ 2 และต้องควบคุมให้โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และแนวกันชน ภายในโรงงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 ของพื้นที่โรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
7. การรับเรื่องร้องเรียนและ การเฝ้าระวังคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) โดยมีหน้าที่หลักในการตรวจสอบข้อมูลจากสถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศแบบอัตโนมัติ จำนวน 5 สถานี บริเวณโดยรอบเขตประกอบการเพื่อติดตามและตรวจวัดคุณภาพอากาศอย่างต่อเนื่องและทันทีทั้งที่ รวมทั้งเป็นช่องทางกรับข้อร้องเรียนและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- กำหนดให้มีช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน โดยสามารถติดต่อได้ที่ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center, ECC) ตลอด 24 ชั่วโมง ทางหมายเลข โทรศัพท์ 038-802560 และ 1800-800-008</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
108/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ดำเนินการแก้ไขข้อร้องเรียน ติดตามผลการดำเนินงาน รวมทั้งตอบกลับ ข้อร้องเรียนตามข้อกำหนดของบริษัท	- ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
8. การฟื้นฟูเยียวยาจากกรณี เหตุฉุกเฉิน	- หากมีผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโครงการต่อชุมชน ตามที่ได้ศึกษาไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ สุขภาพของโครงการ โครงการฯ จะมีการเยียวยาและชดเชยต่อผู้ที่ เสียหายหรือเจ็บป่วยอย่างเหมาะสมจนถึงที่สุด อย่างน้อยประกอบด้วย ค่ารักษาพยาบาล การจ่ายค่าชดเชยตามความเสียหายจริง และการชดเชย รายได้ โดยโครงการจะเป็นตัวแทนของผู้เสียหายในการเรียกร้อง ค่าชดเชยจากโรงงานที่ก่อผลกระทบต่อชุมชน - ภายหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน กำหนดให้หน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) เข้า ไปดูแลและประสานงานให้ความช่วยเหลือในเบื้องต้น แล้วส่งให้แพทย์ คูณรักษาหรือรับการตรวจสภาพร่างกาย และจิตใจต่อไป	- ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567

109/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- จัดให้มีการทบทวนประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่ พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ - จัดทำประกันภัยโดยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบ ต่อบุคคลและทรัพย์สิน ทั้งที่เป็นของพนักงานบริษัท และบุคคลภายนอก ในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิต และทรัพย์สินได้รับความเสียหาย อันเป็นผลมา จากการผลิตและการดำเนินการใด ๆ ของโครงการ - จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและการ ส่งเสริมสุขภาพให้กับกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติ ภายใต้สภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน - จัดทำแผนฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ และให้มีการ ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน โดย มีการกำหนดแผนไว้ พร้อมทั้งทั้งวิธีการติดต่อสื่อสาร ในหลายช่องทาง เช่น วิทยุสื่อสาร	- ภายในพื้นที่โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง  - ชุมชนโดยรอบพื้นที่ โครงการ  - ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนใกล้เคียง	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ  - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567

110/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)


ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

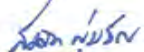
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) ในเรื่องให้การสนับสนุนแผนการส่งเสริมและเฝ้าระวังภาวะสุขภาพ เช่น สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่ใกล้เคียงเกี่ยวกับพิษภัยสารเคมีและสารพิษ การสัมผัส และการป้องกันตนเอง</li> <li>- ประสานงานและติดตามสถานะสุขภาพของคนในชุมชนกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ (รพ.สต.) รวมทั้งการให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและแนวทางแก้ไขปัญหาด้านสุขภาพของประชาชนในพื้นที่โดยรอบโครงการร่วมกัน</li> <li>- ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ความรู้เกี่ยวกับสารเคมีและการปฐมพยาบาลเบื้องต้นแก่ชุมชนในพื้นที่ศึกษา การอบรมหรือการจัดทำเอกสารคู่มือ ให้กับชุมชนและ รพ.สต.ในพื้นที่ เป็นต้น</li> <li>- สนับสนุนกิจกรรมทางด้านสาธารณสุขในพื้นที่ในการส่งเสริมและเฝ้าระวังทางด้านสุขภาพ เช่น การสนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง การสนับสนุนงบประมาณการศึกษาวิจัยหรือเฝ้าระวัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงพิกาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ที่รับผิดชอบชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> <li>- ชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
111/153


  
(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 3 (ต่อ) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

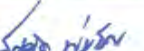
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ผลกระทบทางด้านสุขภาพของประชาชน ในพื้นที่ จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ทางการแพทย์ และการสนับสนุนบุคลากรทางด้านสาธารณสุขให้มีความรู้ด้านสารเคมี สารพิษ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมากขึ้น เป็นต้น</p>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
112/153

  
(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li> <li>- ความเร็วและทิศทางลม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 8 สถานี ดังรูปที่ 3</li> <li>* หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค (A1)</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเล่ง (A2)</li> <li>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก (A3)</li> <li>* บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี (A4)</li> <li>* วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (A5)</li> <li>* โรงเรียนวงษ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรรค์ (A6)</li> <li>* หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (A7)</li> <li>* บริเวณวัดปลวกเหตุ (A8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<b>2. ระดับเสียง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq,24h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{eq,1h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดจำนวน 10 สถานี ดังรูปที่ 4</li> <li>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก (N1)</li> <li>* โรงเรียนชุมชนวัดบ้านเล่ง (N2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง โดยทำการตรวจวัด 7 วันต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นาย สมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
113/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (<math>L_{eq,5min}</math>) และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq,24h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{eq,1h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* หมู่บ้านระยองซิตี้ปาร์ค (N3)</li> <li>* โรงเรียน politechnic ของ (N4)</li> <li>* หน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท (N5)</li> <li>* วัดปลวกเหตุ (N6)</li> <li>* วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (N7)</li> <li>* ดิโก 10 ปี (N8)</li> <li>* หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (N9)</li> <li>* วัดเนินทุรา (N10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ ที่ระยะห่าง 1 เมตร จำนวน 6 สถานี ดังรูปที่ 4</li> <li>* รันร่วโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4 (NB1)</li> <li>* รันร่วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4 (NB2)</li> <li>* รันร่วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4 (NB3)</li> <li>* รันร่วโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3 (NB4)</li> </ul>	



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

(นาย สมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
114/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน ได้แก่	<ul style="list-style-type: none"> <li>* ริมรั้วโครงการ บริเวณใกล้กับวัดลาดเกตุ (NB5)</li> <li>* ริมรั้วโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2 (NB6)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- DO</li> <li>- สารแขวนลอย</li> <li>- TDS</li> <li>- pH</li> <li>- ชัลโฟไฟต์</li> <li>- ไซโยไนต์</li> <li>- ฟอสเฟตไฮดรอกไซด์</li> <li>- ฟีนอล</li> <li>- คาร์บอนและ ไนโตรเจน</li> <li>- คลอไรด์อิสระ</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี ดังรูปที่ 5</li> <li>* คลองคาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (W1)</li> <li>* คลองคาก่อนบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W2)</li> <li>* คลองคาก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (W3)</li> <li>* จุดบรรจบระหว่างคลองคาก่อนกับแม่น้ำระยอง (W4)</li> <li>* คลองคาก่อนที่หลังผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท (W5)</li> <li>* คลองคาก่อนบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นาย สมบูรณ์ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

115/153

Am

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ค่าความนำไฟฟ้า (EC x 106)</li> <li>- สี</li> <li>- กลิ่น</li> <li>- Salinity</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่</li> <li>* ปรอท (Hg)</li> <li>* เซเลเนียม (Se)</li> <li>* แคดเมียม (Cd)</li> <li>* ตะกั่ว (Pb)</li> <li>* อาร์เซนิก (As)</li> <li>* โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr<sup>3+</sup>)</li> <li>* โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>* แบเรียม (Ba)</li> <li>* นิกเกิล (Ni)</li> <li>* ทองแดง (Cu)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดบรรจบระหว่างคลองคาก่อนกับแม่น้ำระยอง (ซึ่งเป็นน้ำกร่อย) (W7)</li> </ul>		



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

Am

(นาย สมบูรณ์ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

116/153

Am

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
* สังกะสี (Zn) * แมงกานีส (Mn)			
4. ตะกอนดิน 4.1 ทำการตรวจวัดหาระวังในชั้นนี้ ดังต่อไปนี้ - ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu)	- บริเวณคลองสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี ดังรูปที่ 5 * คลองคาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (W1) * คลองคาก่อนบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W2) * คลองคาก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (W3) * จุดบรรจบระหว่างคลองคาก่อนแม่น้ำระยอง (W4) * คลองที่กักกั้นน้ำผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท (W5) * คลองกั้นน้ำบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นาย สมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

117/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn) 4.2 วิเคราะห์แนวโน้มการสะสมของโลหะหนักในตะกอนดิน - ปรอท (Hg) - เซเลเนียม (Se) - แคดเมียม (Cd) - ตะกั่ว (Pb) - อาร์เซนิก (As) - โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ ( $Cr^{3+}$ ) - โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ ( $Cr^{6+}$ ) - แบเรียม (Ba) - นิกเกิล (Ni) - ทองแดง (Cu) - สังกะสี (Zn) - แมงกานีส (Mn)	* จุดบรรจบระหว่างคลองกั้นน้ำและลำน้ำที่เชื่อม กับแม่น้ำระยอง (ซึ่งเป็นน้ำกร่อย) (W7) - บริเวณทะเลสาบฝั่ง จำนวน 6 จุด ดังรูปที่ 6 * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 1 (C1) * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 2 (C2) * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 3 (C3) * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 4 (C4) * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 5 (C5) * ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 6 (C6)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นาย สมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

118/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 4 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. ภูมิทัศน์</b> - บันทึกปริมาณรอบบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และขนถ่ายของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง - รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ตำแหน่งและเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนแนวเส้นทางขนส่ง วัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง	- ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก - ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก	- ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุด และวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุด และวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<b>6. เศรษฐกิจและสังคม</b> ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
<b>7. สาธารณสุข</b> สำรวจความคิดเห็นของหน่วยงานและชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ	- ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นาย สมบูรณ์ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
119/153



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (PM2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์เฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	- ตรวจวัดจำนวน 14 สถานี ดังรูปที่ 7 * องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแสง (A1) * โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก (A2) * วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี (A3) * วัดปลวกแดง (A4) * บ้านพักพนักงาน ไออาร์พีซี (A5) * ริมรั้วด้านทิศเหนือ โรงงาน HDPE (A6) * หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (A7) * สำนักงานชลประทานระยอง (A8) * โรงเรียนวัดสวัสดิ์ธรรมารังสรรค์ (A9) * มนัาบ้านพักภายในท่าข้ามหาสุรสิงหนาท (A10) * โรงเรียนวัดเขาพระบาท (A11) * โรงเรียนวัดเขาเจ้าภาพทอง (A12)	- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่องตลอดระยะดำเนินการ	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

(นายสมบูรณ์ สาคิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
120/153



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs) ในบรรยากาศ ได้แก่ Total VOCs Benzene และ 1,3-Butadiene รวมถึง การติดตามตรวจสอบ VOCs ตามชนิดที่มีการประกาศ ค่ามาตรฐาน หรือค่าเฝ้าระวังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในอนาคตหากมีการประกาศเพิ่มเติมหรือลดชนิด ของสารจากที่ประกาศใช้ปัจจุบัน IRPC จะดำเนินการ ตรวจวัดตามชนิดที่ประกาศใช้ ณ เวลานั้น ๆ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลก้นหนอง (A13)</li> <li>* โรงเรียนวัดชายดง (A14)</li> <li>- ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี ดังรูปที่ 8</li> <li>* องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง (V1)</li> <li>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก (V2)</li> <li>* บริเวณวัดปลวกเกตุ (V3)</li> <li>* บริเวณโครงการบริเวณวัดปลวกเกตุ (V4)</li> <li>* วัดยาลัดเทก โนโลยีไออาร์พีซี (V5)</li> <li>* สำนักงานชลประทาน (V6)</li> <li>* บริเวณหน้าค่ายมหาสุรสิงหนาท (V7)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดย ตรวจวัดครั้งละ 24 ชั่วโมง ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<p>2. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด</p> <p>กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการฯ ที่มีแหล่งกำเนิด มลพิษทางอากาศตรวจวัด คุณภาพอากาศจากปล่อง โดย พารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษที่เกิดจาก แต่ละโรงงาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ส่งผลตรวจวัด ให้เขตประกอบการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
121/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

**ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)**

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>3. ระดับเสียง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>L_{eq,24h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>L_{eq,1h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน 5 นาที (<math>L_{eq,5 min}</math>)</li> </ul> <p>และทำการคำนวณระดับเสียงรบกวนตามมาตรฐาน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงจำนวน 10 สถานี ดังรูปที่ 4</li> <li>* โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก (N1)</li> <li>* โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแลง (N2)</li> <li>* หมู่บ้านระยองชิดปาร์ก (N3)</li> <li>* โรงเรียนโปธิ์เทคนิคระยอง (N4)</li> <li>* หน้าบ้านพักภายในค่ายมหาสุรสิงหนาท (N5)</li> <li>* บริเวณวัดปลวกเกตุ (N6)</li> <li>* วัดยาลัดเทก โนโลยีไออาร์พีซี (N7)</li> <li>* ดัก 10 ปี (N8)</li> <li>* หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน (N9)</li> <li>* วัดเนินทุพร (N10)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน โดยตรวจวัด ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง ตลอดระยะ ระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
122/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจักร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (<math>Leq_{24h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง (<math>Leq_{1h}</math>)</li> <li>- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (<math>L_{90}</math>)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดระดับเสียงรบกวนโครงการ ที่ระยะทาง 1 เมตร จำนวน 6 สถานี ดังรูปที่ 4</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ ด้านทิศเหนือบริเวณโซน 4 (NB1)</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 4 (NB2)</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 4 (NB3)</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ ด้านทิศตะวันตกบริเวณโซน 3 (NB4)</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ บริเวณใกล้กับวัดปลวกทนต์ (NB5)</li> <li>* วัดรบกวนโครงการ ด้านทิศตะวันออกบริเวณโซน 2 (NB6)</li> </ul>		
<b>4. คุณภาพน้ำผิวน้ำ ได้แก่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD (5 วันที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส)</li> <li>- COD</li> <li>- DO</li> <li>- สารแขวนลอย</li> <li>- TDS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณรางระบายน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี ดังรูปที่ 5</li> <li>* คลองลาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (W1)</li> <li>* คลองกบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



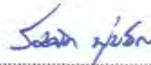
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

123/153



(นายสมคิด ทุมจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- pH</li> <li>- ชัลไฟฟ้า</li> <li>- ไซยาไนต์</li> <li>- ฟลูออไรด์</li> <li>- ฟีนอลและคลิซอล</li> <li>- คาร์บอนและไขมัน</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)</li> <li>- ค่าความนำไฟฟ้า (<math>EC \times 10^{-3}</math>)</li> <li>- สี</li> <li>- กลิ่น</li> <li>- Salinity</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- ไนเตรท-ไนโตรเจน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองลาก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (W3)</li> <li>* จุดบรรจบระหว่างคลองลาก่อนน้ำทิ้งของ (W4)</li> <li>* คลองคึกฤทธิหลังผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท (W5)</li> <li>* คลองกันปึกบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W6)</li> <li>* จุดบรรจบระหว่างคลองกันปึกและลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (ซึ่งเป็นน้ำกร่อย) (W7)</li> </ul>		



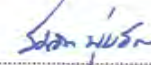
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD

  
(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

124/153



(นายสมคิด ทุมจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- ฟิโคลิฟอร์มแบคทีเรีย</li> <li>- เปอร์เมกานेट</li> <li>- SAR</li> <li>- โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ปรอท (Hg)</li> <li>* เซเลเนียม (Se)</li> <li>* แคดเมียม (Cd)</li> <li>* ตะกั่ว (Pb)</li> <li>* อาร์เซนิก (As)</li> <li>* โครเมียมชนิดโครวาเลนต์ (<math>Cr^{VI}</math>)</li> <li>* โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>Cr^{VI}</math>)</li> <li>* แบเรียม (Ba)</li> <li>* นิกเกิล (Ni)</li> <li>* ทองแดง (Cu)</li> </ul> </li> </ul>			

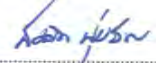


บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบุรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
125/153

  
(นายสมคิด พูนจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเงินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>* สังกะสี (Zn)</li> <li>* แมงกานีส (Mn)</li> </ul>			
<p>5. ตะกอนดิน</p> <p>5.1 ทำการตรวจวัดน้ำระวางในลำน้ำดังต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- เซเลเนียม (Se)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- อาร์เซนิก (As)</li> <li>- โครเมียมชนิดโครวาเลนต์ (<math>Cr^{VI}</math>)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (<math>Cr^{VI}</math>)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณวางระวางน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ และเป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ จำนวน 7 สถานี ดังรูปที่ 5 <ul style="list-style-type: none"> <li>* คลองกาก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (W1)</li> <li>* คลองคาบบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W2)</li> <li>* คลองคาก่อนผ่านจุดปล่อยน้ำทิ้งประมาณ 500 เมตร (W3)</li> <li>* จุดบรรจบระหว่างคลองกากับแม่น้ำระยอง (W4)</li> <li>* คลองกักกักน้ำทิ้งผ่านเขตประกอบการฯ ทางฝั่งเหนือของถนนสุขุมวิท (W5)</li> <li>* คลองกักน้ำทิ้งบริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้งโครงการ (W6)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 4 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>




บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

  
(นายสมบุรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567  
126/153

  
(นายสมคิด พูนจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> </ul> <p>5.2. วิเคราะห์แนวโน้มการสะสมของโลหะหนักในตะกอนดิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ปรอท (Hg)</li> <li>- เซเลเนียม (Se)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- อาร์เซนิก (As)</li> <li>- โครเมียมชนิดไตรวาเลนต์ (Cr<sup>3+</sup>)</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* จุดตรวจระหว่างคลองกันปึกและลำน้ำที่เชื่อมกับแม่น้ำระยอง (ซึ่งเป็นน้ำกร่อย) (W7)</li> </ul> <p>- บริเวณทะเลสาบฝั่ง จำนวน 6 จุด ดังรูปที่ 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 1 (C1)</li> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 2 (C2)</li> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 3 (C3)</li> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 4 (C4)</li> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 5 (C5)</li> <li>* ตะกอนดินในน้ำทะเล จุดที่ 6 (C6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

127/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>6. คุณภาพน้ำใต้ดิน ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BOD (5 วันที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส)</li> <li>- COD</li> <li>- DO</li> <li>- สารแขวนลอย</li> <li>- TDS</li> <li>- pH</li> <li>- ซัลไฟด์</li> <li>- ไซยาไนต์</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> <li>- ฟีนอล</li> <li>- คาร์บอนและไนโตรเจน</li> <li>- คลอรีนอิสระ</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ่อส่งกักเก็บน้ำใต้ดินภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ จำนวน 6 สถานี ดังรูปที่ 9 ซึ่งมีความสัมพันธ์กับทิศทางการไหลของน้ำใต้ดิน</li> <li>* บ่อนแสง (UW1)</li> <li>* โรงผลิตน้ำประปาแห่งที่ 2 (UW2)</li> <li>* หน้าที่โรงงาน Lube (UW3)</li> <li>* วัดเนินทุพรา (UW4)</li> <li>* ดิกลอ (UW5)</li> <li>* ด้านทิศตะวันออกของโรงงาน TSL (UW6)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

128/153

(นายสมคิด พุ่มจักร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>ค่าความนำไฟฟ้า (EC x 10<sup>-6</sup>)</li> <li>สี</li> <li>กลิ่น</li> <li>Salinity</li> <li>โลหะหนัก ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> <li>*ปรอท (Hg)</li> <li>*เซลีนียม (Se)</li> <li>*แคดเมียม (Cd)</li> <li>*ตะกั่ว (Pb)</li> <li>*อาร์เซนิก (As)</li> <li>*โครเมียมชนิดโครวาเลนต์ (Cr<sup>3+</sup>)</li> <li>*โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>*แบเรียม (Ba)</li> <li>*นิกเกิล (Ni)</li> <li>*ทองแดง (Cu)</li> </ul> </li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

129/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>*สังกะสี (Zn)</li> <li>*แมงกานีส (Mn)</li> </ul>			
<b>7. คุณภาพน้ำทะเล ได้แก่</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>สี</li> <li>กลิ่น</li> <li>อุณหภูมิ</li> <li>pH</li> <li>สารแขวนลอย</li> <li>Salinity</li> <li>บีโวลูเลียมไฮโดรคาร์บอน</li> <li>ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด</li> <li>แบคทีเรียกลุ่มฟีคัล โคลิฟอร์ม</li> <li>ไนเตรท-ไนโตรเจน</li> <li>แอมโมเนียรวม</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริเวณท่าเทียบเรือของเขตประกอบการฯ จำนวน 2 สถานี</li> <li>ดังรูปที่ 10</li> <li>*ท่าเทียบเรือ 1,200 เมตร ห่างจากชายฝั่ง (S1)</li> <li>*ท่าเทียบเรือ 100 เมตร ห่างจากชายฝั่ง (S2)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

130/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- โปรท (Hg)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- โครเมียมรวม</li> <li>- โครเมียมชนิดเฮกซะวาเลนต์ (Cr<sup>6+</sup>)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- เหล็ก</li> <li>- ฟลูออไรด์</li> <li>- ฟีนอล</li> <li>- ซัลไฟด์</li> <li>- โซดาในดี</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>- พีซีบี (PCBs)</li> </ul>			



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

07

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

131/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน  
ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<p>8. คุณภาพน้ำเสียก่อนและหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียและจุด ระบายน้ำทิ้งของโครงการ โดยทำการตรวจวัดปริมาณและ ลักษณะของน้ำเสียส่วนกลางของโครงการเพื่อตรวจสอบ สมรรถภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อัตราการไหล</li> <li>- ความเป็นกรด-ด่าง</li> <li>- อุณหภูมิ</li> <li>- ของแข็งละลายน้ำ</li> <li>- สารแขวนลอย</li> <li>- บีโอดี</li> <li>- ซีโอดี</li> <li>- TKN</li> <li>- ซัลไฟด์</li> <li>- น้ำมันและไขมัน</li> <li>- ฟอสฟอรัส</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดบริเวณระบบบำบัดน้ำเสีย ดังรูปที่ 11</li> <li>* WW1 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1</li> <li>* WW2 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2</li> <li>* WW3 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1</li> <li>* WW4 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบ บำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

07

(นายสมบูรณ์ ศาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567

132/153

สมคิด พุ่มฉัตร

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฟีนอล</li> <li>- คอโรนิอัส</li> <li>- สังกะสี (Zn)</li> <li>- โครเมียมชนิดเล็กระหว่างดิน (Cr6+)</li> <li>- ทองแดง (Cu)</li> <li>- แคดเมียม (Cd)</li> <li>- ตะกั่ว (Pb)</li> <li>- นิกเกิล (Ni)</li> <li>- แมงกานีส (Mn)</li> <li>- สารหนู (As)</li> <li>-ปรอท (Hg)</li> <li>- เซเลเนียม (Se)</li> <li>- แบเรียม (Ba)</li> <li>- แอมโมเนีย-ไนโตรเจน</li> <li>- ออกซิเจนละลาย</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* WW5 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร (EP2) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2</li> <li>* WW6 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3</li> <li>* WW7 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3</li> <li>* WW8 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3</li> <li>* WW9 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (EP7) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3</li> <li>* WW10 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณคลอง</li> <li>* WW11 : จุดตรวจวัดลักษณะน้ำเสียบริเวณบ่อพักน้ำทิ้งขนาด 10,000 ลูกบาศก์เมตร (EP9) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3</li> </ul>		



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
133/153

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานในเขตโครงการและเปรียบเทียบกับมาตรฐาน</li> <li>- ตรวจวัดอัตราการไหลและคุณภาพน้ำทิ้งโดยเครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบฯ และเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งอัตโนมัติ โดยติดตั้ง COD online ทั้งหมด 8 สถานี ยกเว้น บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้าติดตั้ง pH online และบ่อพักน้ำทิ้ง TDS ตู้ติดตั้ง TDS online</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว</li> <li>- จุดติดตั้งคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ดังรูปที่ 12</li> <li>* C1 : บ่อพักน้ำทิ้ง WWT3</li> <li>* C2 : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนระบบลงสู่คลองกันปึก</li> <li>* C3 : บ่อพักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลบ.ม. ของโรงงานนอกเครือ IRPC</li> <li>* C4 : บ่อพักน้ำทิ้งของโรงไฟฟ้า (เฉพาะ pH online)</li> <li>* C5 : บ่อพักน้ำทิ้ง WWT1&amp;2</li> <li>* C6 : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT1 ก่อนเข้าบ่อพัก</li> <li>* C7 : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT2 ก่อนเข้าบ่อพัก</li> <li>* C8 : บริเวณจุดปล่อยน้ำทิ้ง WWT3 ก่อนเข้าบ่อพัก</li> <li>* C9 : บ่อพักน้ำทิ้ง TDS สูง (EP9) (เฉพาะ TDS online)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจวัดเดือนละ 4 ครั้ง</li> <li>- ตรวจวัดอย่างต่อเนื่อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

(นายสมบุญ สาดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


หมายเลข 2567  
134/153

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)



ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซิลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนิการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
- ตรวจวัดคุณภาพน้ำฝนจากบ่อน้ำของโครงการ ก่อนระบายออกจากพื้นที่โครงการ จำนวน 8 จุด โดย ตรวจวัดค่าความเค็มกรด-ด่าง, สารแขวนลอย, สารละลายทั้งหมด, FOG, บีโอดี, TKN และซีโอดี	- บริเวณบ่อน้ำฝนและวางระบายน้ำก่อนระบาย ออกจากพื้นที่โครงการจำนวน 8 จุด ดังรูปที่ 13 * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP8) ลงสู่ราง ระบายสาธารณะและไหลลงสู่ทะเล (R1) * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP1) ลงสู่คลองคา (R2) * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP2) ลงสู่คลองคา (R3) * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP3, DP10) ลงสู่ คลองท่ากระสา (R4) * จุดระบายน้ำฝนจากรางระบายน้ำของถนนสู่คลอง ชลประทาน (R5) * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP9) ลงสู่คลอง กันปึก (R6)	- ตรวจสอบค่าที่ละ 1 ครั้ง	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)


  
(นายสมรุตม์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
135/153


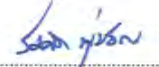
  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายสมรุตม์ สาคสิน)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการค้าเนิการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
-	* จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP4, DP5, DP6) ลงสู่คลองกักกฤต (R7) * จุดระบายน้ำฝนจากบ่อน้ำ (DP7) ลงสู่คลองคา (R8)		
9. ภูมิภาคนวนสง รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบริเวณภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้าเขตประกอบการฯ	- ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณ ทางเข้า-ออก	- ทุกครั้งที่มีการเกิดอุบัติเหตุและสรุปผลเป็นประจำทุกปี	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
10. ของเสีย จัดบันทึกและรวบรวมสถิติของขยะและกากอุตสาหกรรม เกี่ยวกับชนิด ปริมาณ และลักษณะสมบัติของเสียของ โรงงานต่างๆ ที่ส่งไปกำจัดยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการ	- โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการฯ	- ทุก 6 เดือน	- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

  
(นายสมรุตม์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

หมายเลข 2567  
136/153

  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.  
  
(นายสมรุตม์ สาคสิน)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>11. เศรษฐกิจและสังคม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ</li> <li>- สืบหาความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มผู้นำชุมชน หัวหน้าหน่วยงานราชการท้องถิ่น และผู้นำชุมชนท้องถิ่น โดยรอบพื้นที่โครงการในรัศมี 5 กิโลเมตร และพื้นที่จุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม</li> <li>- สืบหาสภาพเศรษฐกิจและสังคม และความคิดเห็นของครัวเรือนประชาชน โดยรอบพื้นที่ 0-3 กิโลเมตร และ 3-5 กิโลเมตร และชุมชนที่ใกล้เคียงอย่างคั่นทางสิ่งแวดล้อมต่าง ๆ รวมทั้งผู้นำชุมชน และตัวแทนหน่วยงานท้องถิ่นที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการมีรายละเอียด ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>* ตัวแทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สาธารณสุขจังหวัดระยอง สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง สถานีพยาบาล ได้แก่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบึงคอก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลนาเขาขั้ว สถานบันการศึกษา ได้แก่ โรงเรียนปิ่นเทอดนิครของ โรงเรียนเทคโนโลยีไออาร์พีซี ระยอง โรงเรียนวัดปลวกเถตุ โรงเรียนชุมชนวัดบ้านแดง และโรงเรียนวัดบ้านดอน สถานสถาน ได้แก่ วัดปลวกเถตุ วัดป่าประดู่ วัดเนินพุทรา วัดตะพงนอก และวัดบ้านแดง</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
	* ผู้นำชุมชน และประชาชนกำหนดจากที่ตั้งโครงการภายในรัศมี 5 กิโลเมตร ซึ่งครอบคลุมพื้นที่ในเขตการปกครองของเทศบาลนครระยอง เทศบาลตำบลน้ำคอก เทศบาลตำบลทับมา ตำบลเชิงเนิน ตำบลบ้านแลง ตำบลตะพง ตำบลนาตาขวัญ อำเภอเมือง และตำบลตาขัน อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง		
<b>12. มาตรการสุข</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บที่เข้ามารับบริการในสถานพยาบาลของโครงการฯ</li> <li>- รวบรวมข้อมูลสถิติเกี่ยวกับสุขภาพอนามัยของชุมชนเพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการประเมินผลกระทบทางสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สถานพยาบาลของชลประกอบการฯ ได้แก่ ห้องพยาบาลคลินิกป๋นน้ำใจ</li> <li>- โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หรือสถานพยาบาลที่เกี่ยวข้อง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท กอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รวบรวมข้อมูลผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานประจำปี</li> <li>- ต้องตรวจโรคคนปัจจัยเสี่ยง เช่น สารเคมี ฝุ่นละออง สารละลายอินทรีย์ โคเลสเตอรอลในหลอดเลือด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พนักงานในโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>
<b>13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดบันทึกและรวบรวมสถิติเกี่ยวกับอุบัติเหตุต่าง ๆ สาเหตุ ความเสียหายที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ เป็นต้น</li> <li>- พิกัดซ่อมแซมถูกเงินร่วมกับ โรงงานเขตประกอบการฯ</li> <li>- พิกัดซ่อมแซมท่อพ่นร่วมกับชุมชนโดยรอบ</li> <li>- ติดตามและประเมินมาตรการเกี่ยวกับแผนฉุกเฉินกรณีที่มีการร้องเรียนจากชุมชน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ภายในเขตประกอบการฯ</li> <li>- โรงงานต่าง ๆ ในเขตประกอบการฯ</li> <li>- เขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบ</li> <li>- ภายในเขตประกอบการฯ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปีละ 1 ครั้ง และทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

139/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 5 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชน ในชุมชนอย่างรุนแรง โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>14. ข้อร้องเรียน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันทึกและรวบรวมสถิติข้อร้องเรียนที่ได้รับแจ้งเข้ามา รวมทั้งติดตามและประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อดำเนินการแก้ไข</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเก็บข้อมูลและสถิติข้อร้องเรียน 1 ปี ขึ้นหลัง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</li> </ul>

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> ตามประเภทของโรงงาน โดยการหารือร่วมกันของเจ้าของโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และหน่วยงานกลาง (Third Party)



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*(Signature)*

(นายสมบูรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

140/153

*(Signature)*

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ตารางที่ 6

การทบทวนอัตราบรรณณพินของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ครั้งที่ 10/1 และครั้งที่ 10/2

ลำดับการทบทวนอัตราบรรณณพิน	ปี	อัตราการบรรณณพิน (กรัม/วินาที)		
		SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	TSP
12. การทบทวนครั้งที่ 10/1	- เขตฯ มีพื้นที่ 5,695.82 ไร่			
	- ข้อมูลอัตราบรรณณพิน (รวม 101 ปกติ) (48)-(49)+(45) = (54)	2563 456.3853	240.5913	78.3425
	- อัตราบรรณณพินสำหรับพื้นที่ 993.76 ไร่	2556 200	6.464	14.019
	- REFY ปรับลด Emission (49)	2563 12.704	3.031	0.346
	- หลักการ 80:20 เหลือ เพื่อไปใช้ในโครงการ VOGHT&DCC	2563 10.1632	2.4248	0.2768
	- โครงการ VOGHT&DCC ต้องการใช้ Emission (50)	2563 12.5181	0.7067	0.4569
	- ขอ Emission เพิ่มขึ้นจากเขตฯ (51)	2563 2.3549	0	0.1801
	- คำนวณ Emission ให้เขตฯ (52)	2563 0	1.7181	0
	- มีอัตราบรรณณพินสะสมไว้ให้เขตฯ บริหารจัดการ (47)+(52)+(51) = (53)	2563 142.6386	41.6082	15.868
13. การทบทวนครั้งที่ 10/2	- เขตฯ มีพื้นที่ 5,695.82 ไร่			
	- ข้อมูลอัตราบรรณณพิน (รวม 101 ปกติ) (54)-(55) = (59)	2563 456.3643	240.5913	77.8525
	- อัตราบรรณณพินสำหรับพื้นที่ 993.76 ไร่	2556 200	6.464	14.019
	- โรงคอมเตนเตอปรับลด (55)	2563 0.021	0	0.49
	- ใช้หลักการ 80:20 (56)	2563 0.0042	0	0.098
	- คำนวณให้เขตฯ (57)	2563 0.0168	0	0.392
	- มีอัตราบรรณณพินสะสมไว้ให้เขตฯ บริหารจัดการ (53)+(57) = (58)	2563 142.6554	41.6082	16.26



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด  
CONSULTANTS OF TECHNOLOGY CO., LTD.

*Salat Pichon*

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)

หมายเลข 2567

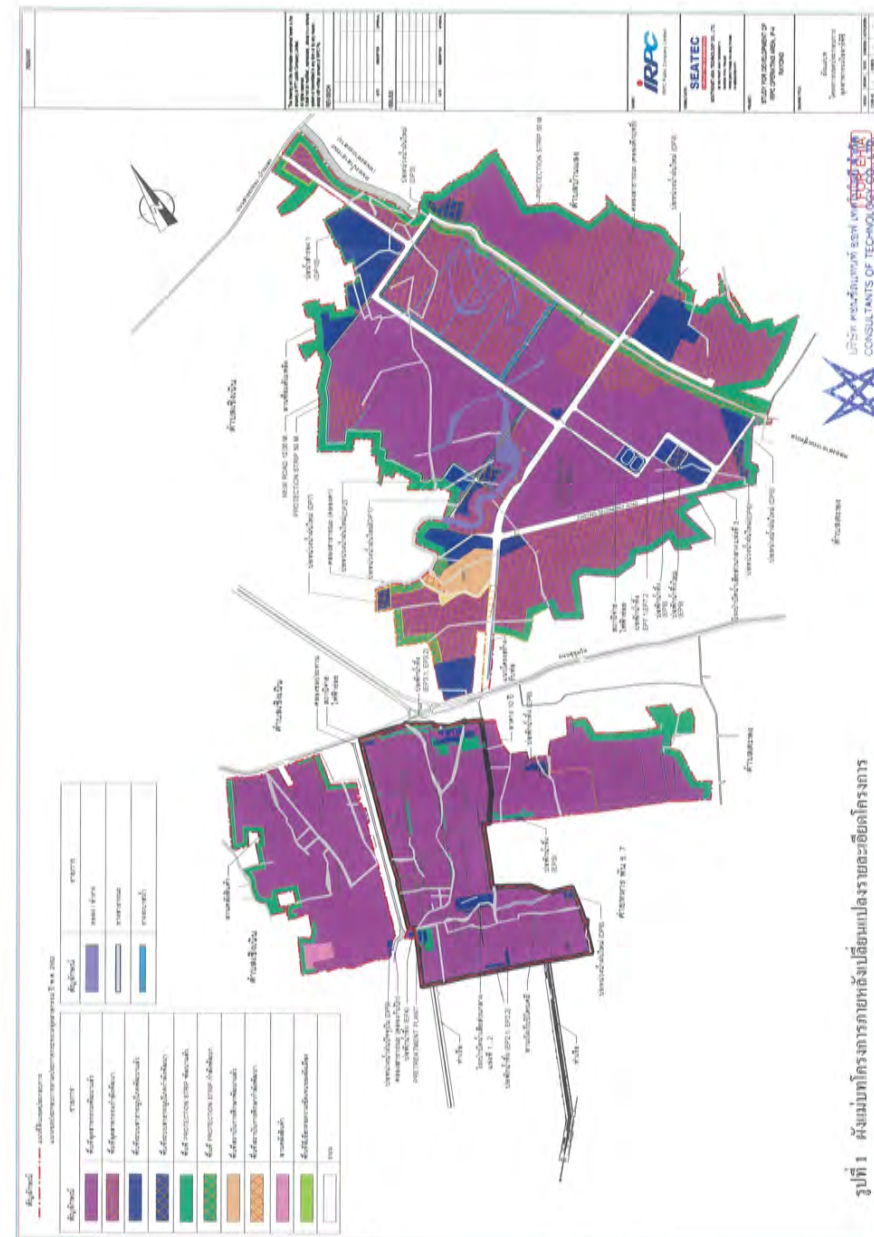
140.1/153

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

*Salat Pichon*

(นายสมบุญ สาคัดสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 1 แผนผังโครงการภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

(นายสมบุญ สาคัดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

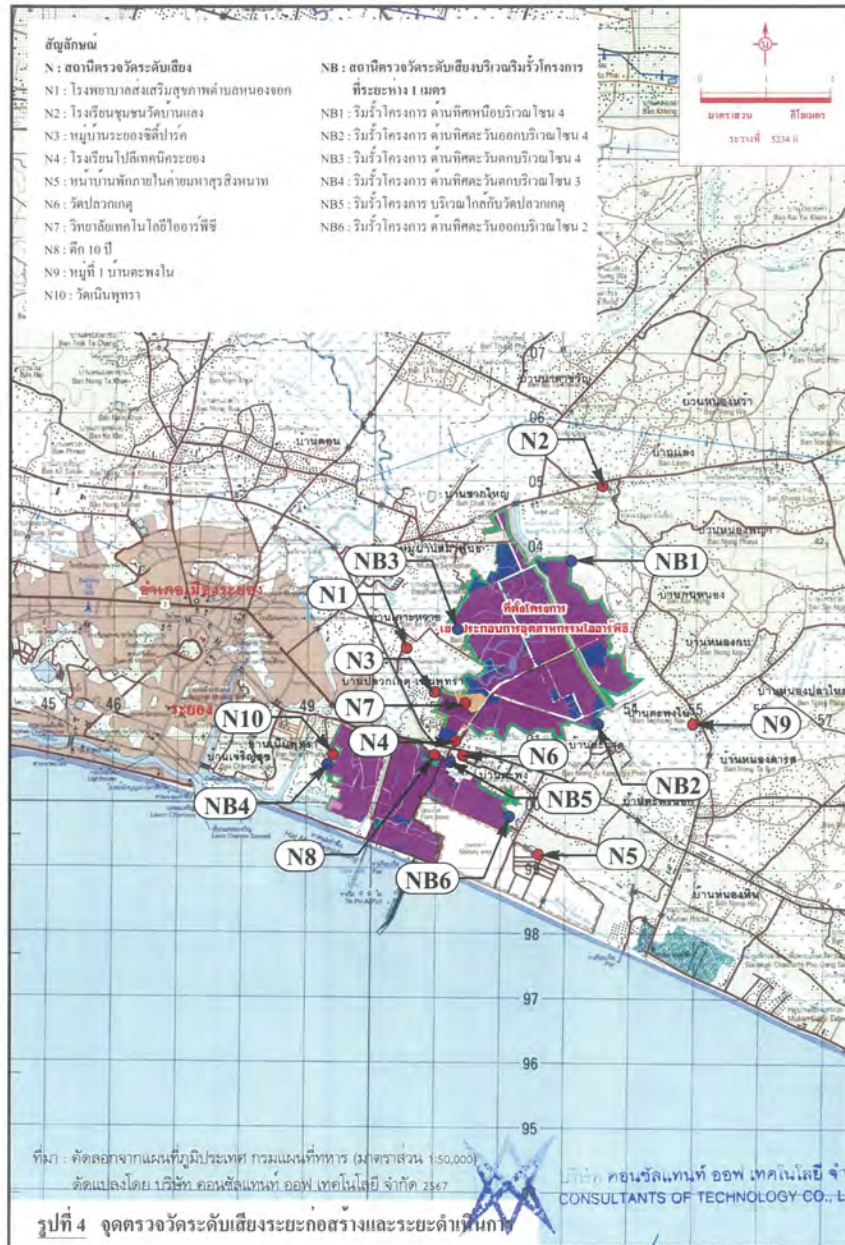
หมายเลข 2567  
144/153

(นายสมคิด พุ่มจันทร์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด







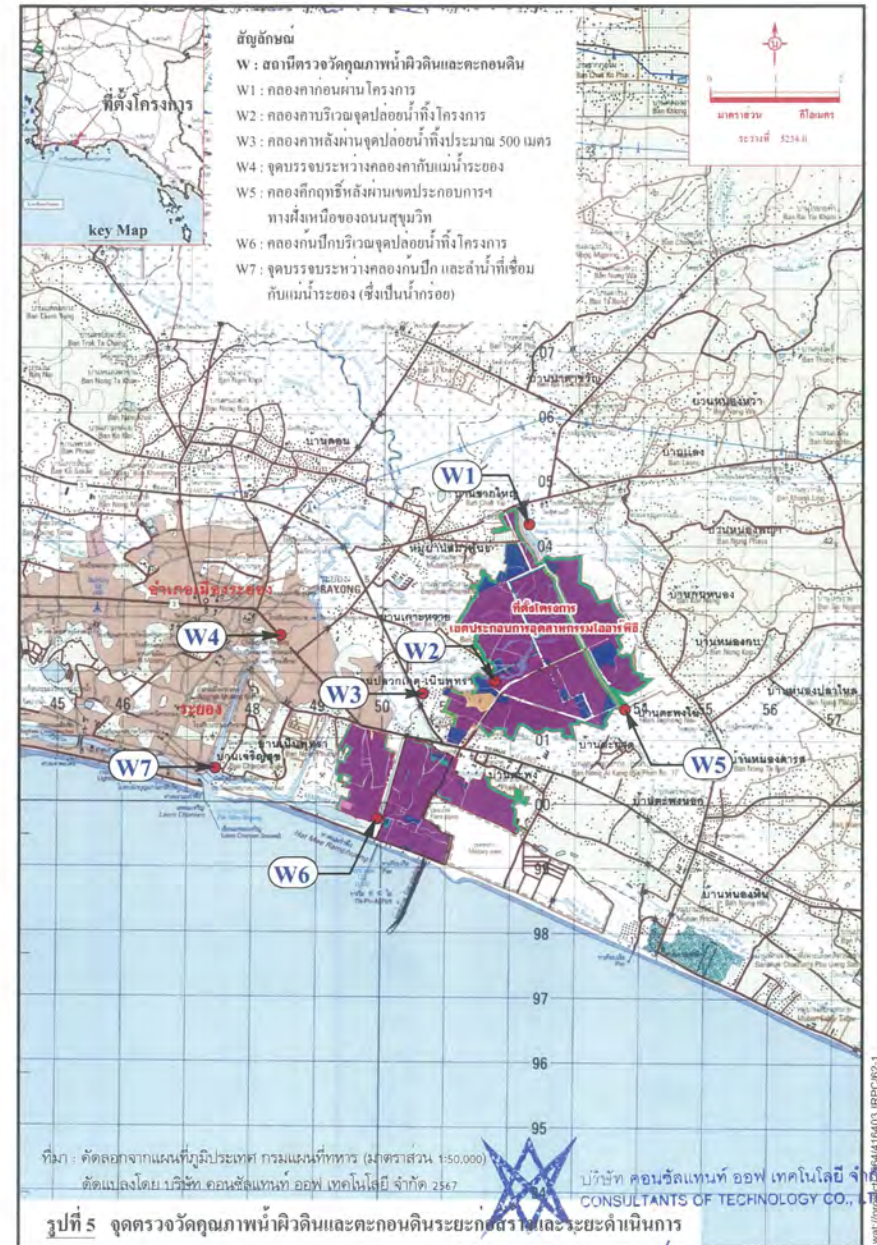


(นายสมบุรณ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

144/153

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



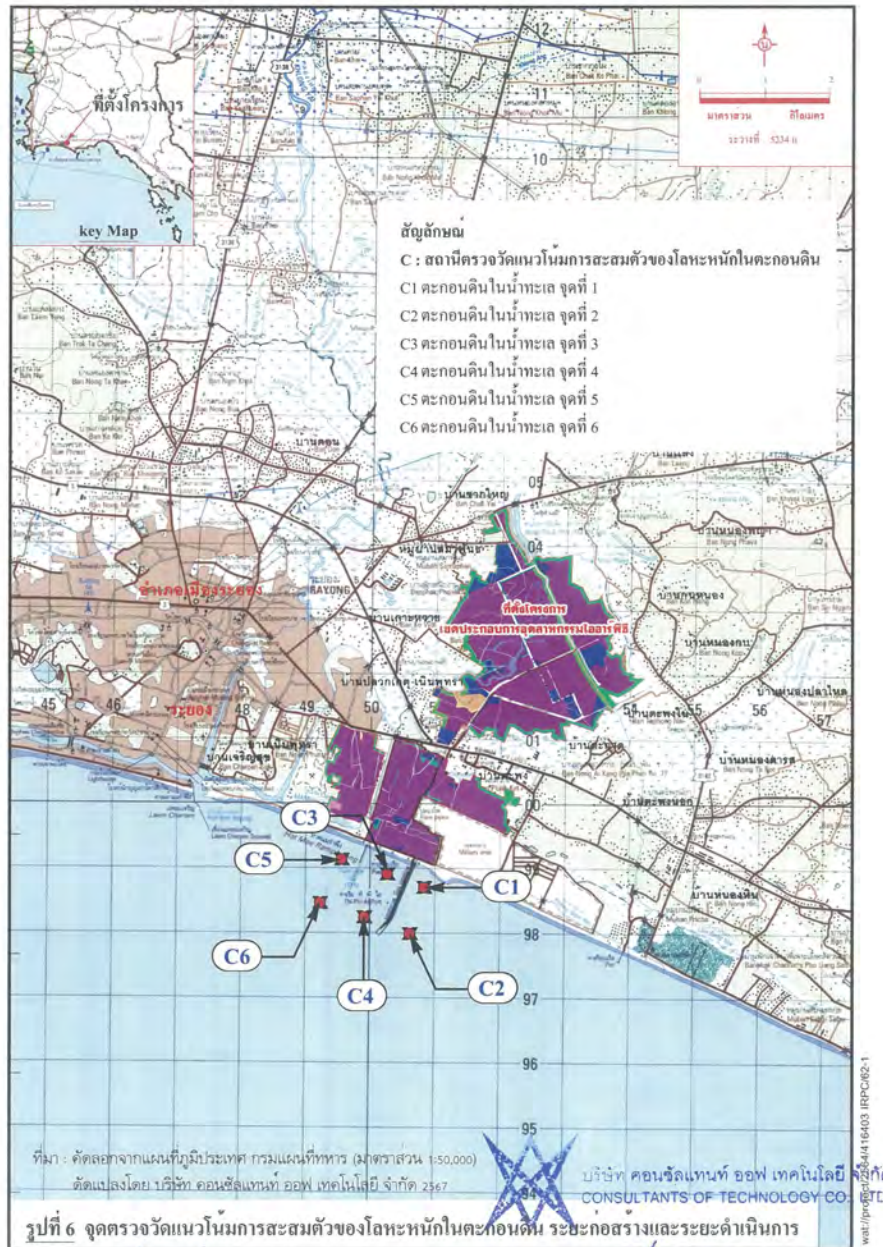
(นายสมบุรณ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

145/153

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

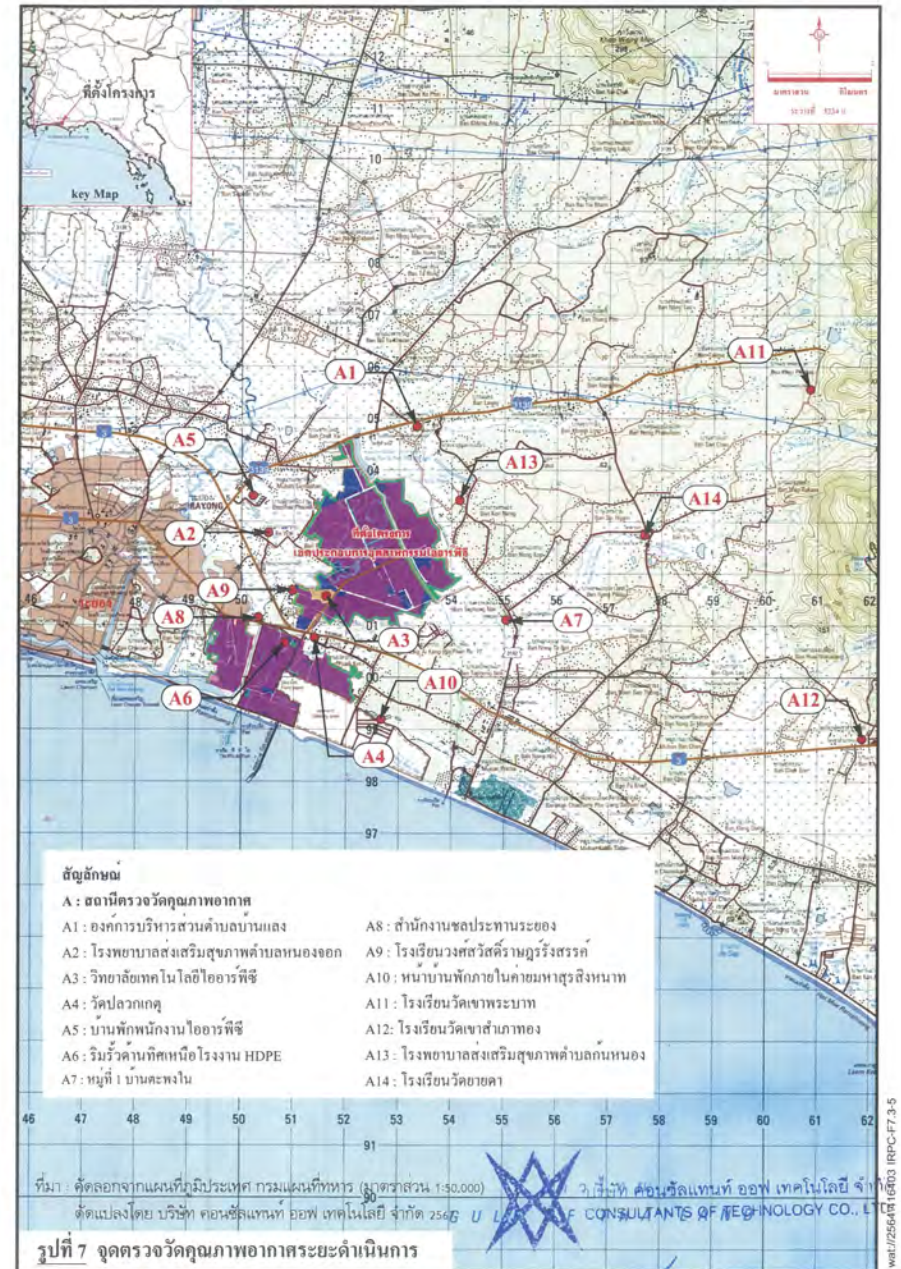




(นายสมบุรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
146/153

(นายสมคิด พุมจิตร์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

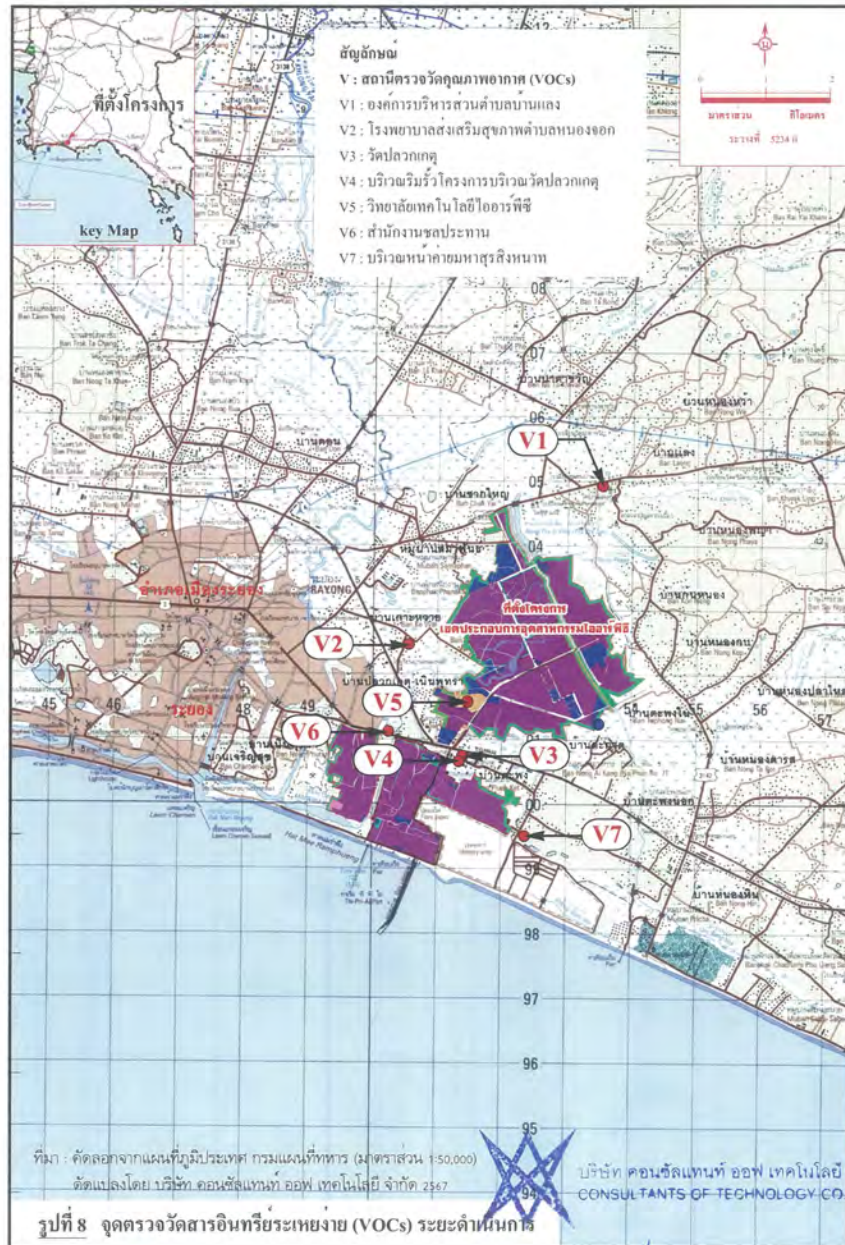


(นายสมบุรณ์ สาคสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
147/153

(นายสมคิด พุมจิตร์)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

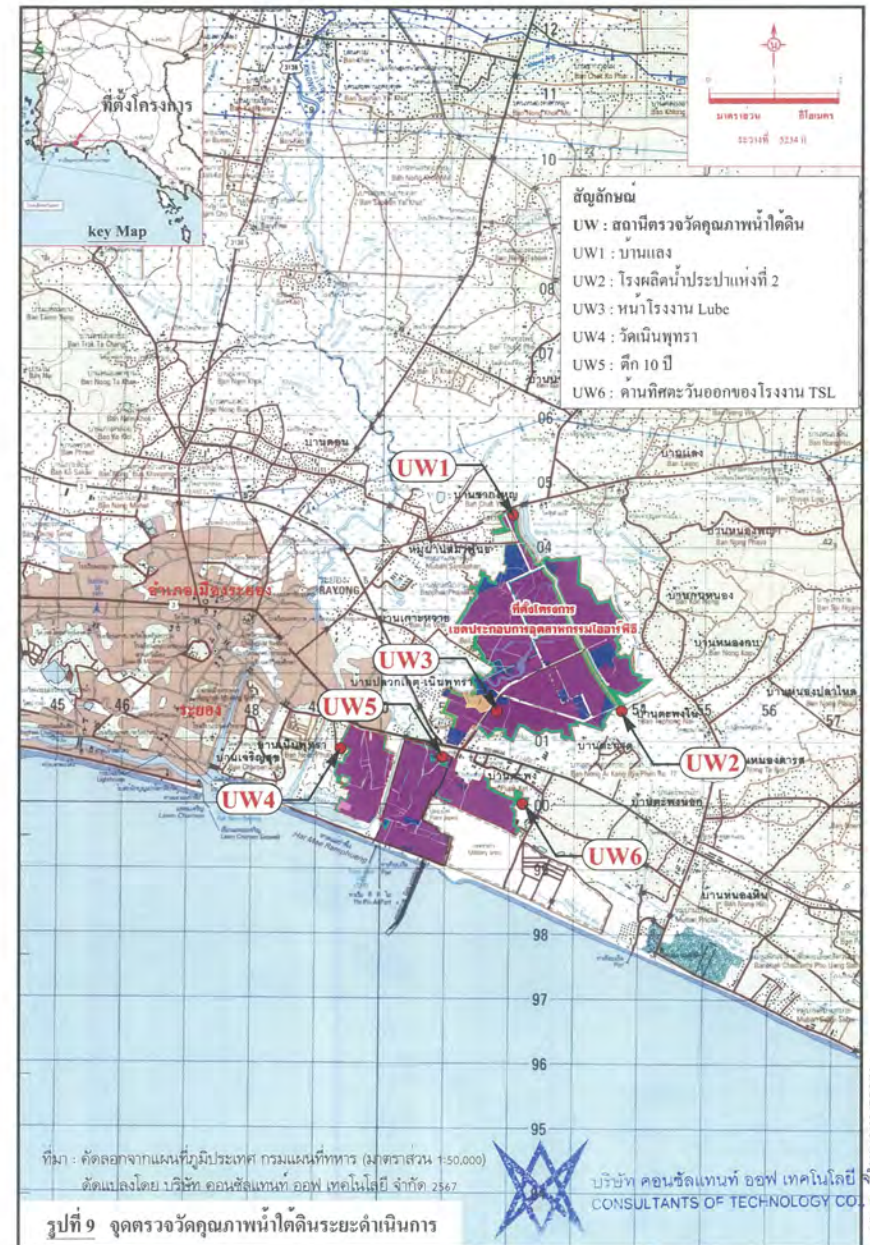




(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
148/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

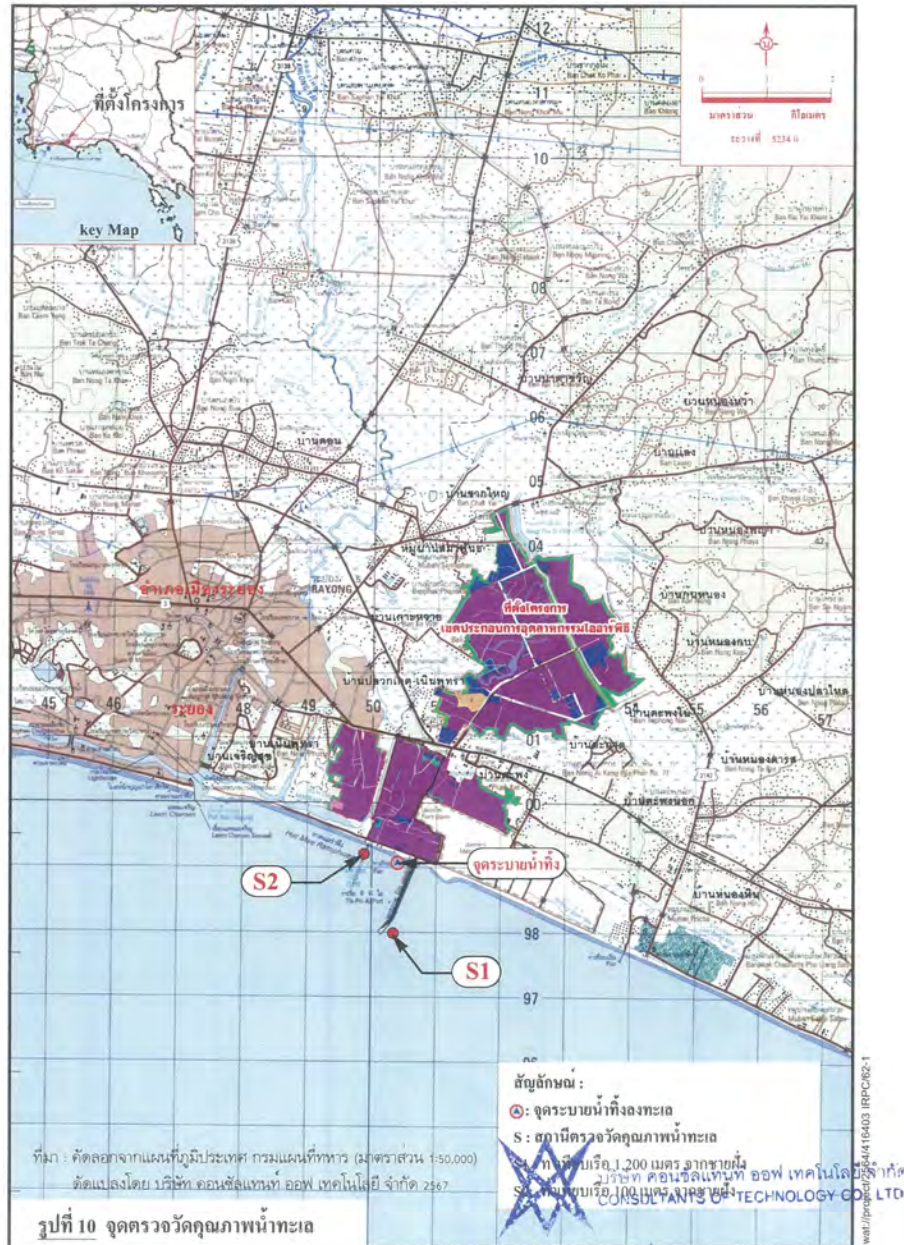


(นายสมบุรณ์ สาดสิน)  
ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม  
บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2567  
149/153

(นายสมคิด พุ่มฉัตร)  
ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด





(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

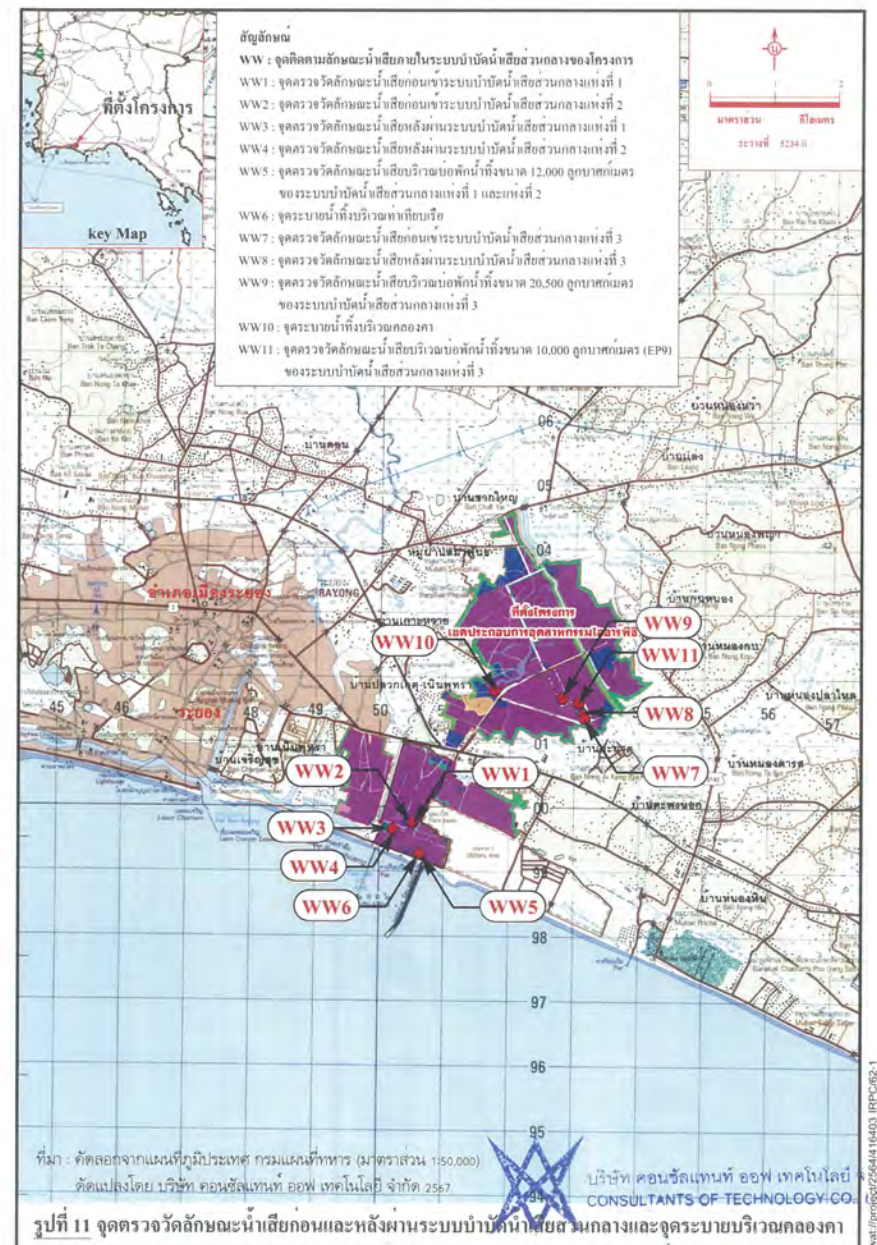
เมษายน 2567

150/153

(นายสมคิด พุมดิคร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



(นายสมบูรณ์ สาคสิน)

ผู้ได้รับมอบอำนาจลงนาม

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เมษายน 2567

151/153

(นายสมคิด พุมดิคร)

ผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสุขภาพ

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด



บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ



ภาคผนวก ข1

มาตรการทั่วไป

ข1-1

สำเนาหนังสือส่งรายงานกับหน่วยงานราชการ ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

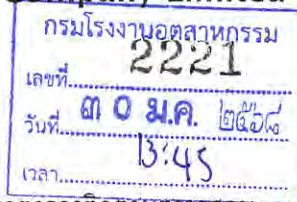


บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM023/2568

27 มกราคม 2568



เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เรียน อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.3/6753

ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 3 ฉบับ

2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 3 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อโปรดพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ สาส์สิน)

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีพอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นายธนดนัท ภางาม E-mail : [tanakrom.p@irpc.co.th](mailto:tanakrom.p@irpc.co.th)

โทร.038-611333 ต่อ 37229 โทรสาร 038-618612-3





บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
IRPC Public Company Limited

ที่ IRPC-INQI.EM024/2568

27 มกราคม 2568

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

เรียน อุตสาหกรรมจังหวัดระยอง

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เลขที่ ทส.1009.3/6753

ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567

2. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 จำนวน 1 ฉบับ

2. ยูเอสบีแฟลชไดรฟ์ จำนวน 1 อัน

ตามที่ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย (ครั้งที่ 1) ตามหนังสือเลขที่ ทส.1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามอ้างถึง 1 ซึ่งกำหนดให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการฯ และนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานรัฐที่กำหนดไว้ในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (อ้างถึง 2) นั้น

บริษัทฯ ได้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการฯ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567 เรียบร้อยแล้ว (สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2) จึงขอนำส่งรายงานฯ มายังท่านเพื่อทราบ ในส่วนราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมบุญ สัตสิน)

๑๐๖๐๖

๓๐ มี.ค. ๒๕๖๘

ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ส่วนบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ผู้ประสานงาน : นายธนตน์ ภูงาม E-mail : [tanakrom.p@irpc.co.th](mailto:tanakrom.p@irpc.co.th)

โทร.038-611333 ต่อ 37229 โทรสาร 038-618812-3

## ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256801-1348

ชื่อโครงการ : โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่าง  
รุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและ  
สุขภาพ

โครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีชีส่วนขยาย

รอบรายงาน : ก.ค. 67 - ธ.ค. 67

วันที่ยื่นรายงาน : 31/01/2568

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7922

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

ข1-2

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม  
และการจัดการพลังงาน (QSSHE)





## เรื่อง นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE) (ฉบับปรับปรุง ปี 2568)

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และบริษัทย่อย (กลุ่มไออาร์พีซี) มุ่งมั่นดำเนินงานด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน เพื่อมุ่งสู่ความเป็นเลิศ สร้างสรรค์นวัตกรรมการใช้วัสดุ และพลังงานอย่างยั่งยืน โดยจัดลำดับความสำคัญในการดำเนินการ วางแผน กำหนดเป้าหมาย กำกับควบคุมกระบวนการทำงาน เสริมสร้างคุณค่าให้แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างสมดุลและต่อเนื่อง เพื่อยกระดับการดำเนินงานให้มีความเป็นเลิศ ด้านการปฏิบัติการ (Operational Excellence) ตลอดจนมีวัฒนธรรมด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน (QSSHE) การจัดการองค์ความรู้ เพื่อให้ผู้บริหาร พนักงาน รวมถึง ผู้เกี่ยวข้องทุกระดับ เช่น ลูกค้า ผู้รับเหมาทุกคน ทุกภาคส่วน โดยดำเนินการดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบข้อบังคับและกฎเกณฑ์ ของราชการ พันธสัญญา และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงมาตรฐานและข้อกำหนดด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในห่วงโซ่อุปทาน ซึ่งหมายรวมถึงข้อกำหนดการควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมในผลิตภัณฑ์ ตลอดจนใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการปฏิบัติงานที่ดี ส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดีมีความสุขในการปฏิบัติงาน
2. ประยุกต์ใช้ระบบการบริหารจัดการแบบบูรณาการ โดยใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นเลิศ (Operation Excellence Management System: OEMS) เป็นระบบบริหารจัดการหลัก พัฒนาศักยภาพ ผู้บริหาร พนักงานและผู้รับเหมา ส่งเสริมสนับสนุนการใช้เครื่องมือและนวัตกรรมบริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร รวมถึงระบบงานดิจิทัล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงาน เพิ่มผลผลิต สามารถส่งมอบผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณค่า ตอบสนองความคาดหวังของลูกค้าและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในการดำเนินธุรกิจ ตลอดห่วงโซ่อุปทาน
3. บริหารจัดการความเสี่ยงในด้านการเปลี่ยนแปลงและความปลอดภัย ให้อยู่ในระดับต่ำที่สุดอย่างสมเหตุสมผล และที่สามารถปฏิบัติได้ (As Low As Reasonably Practicable: ALARP) ตลอดวัฏจักรของธุรกิจ และเมื่อมีการเปลี่ยนแปลงในการดำเนินงาน เพื่อป้องกันความสูญเสียจากอุบัติเหตุต่อชีวิต ทรัพย์สิน กระบวนการผลิต และโลจิสติกส์ จัดการสารเคมีโดยเลือกใช้สารที่ปลอดภัยหรือมีผลข้างเคียงน้อยกว่า ส่งเสริมสุขภาพ อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดีของพนักงาน ผู้รับเหมาและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ปกป้องผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนจากภัยโรคติดต่อ ภัยพิบัติ ภัยคุกคามด้านความมั่นคง และภัยอื่น ๆ ให้เป็นไปตามปรัชญาสากลว่าด้วยสิทธิมนุษยชน รวมทั้งกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน ภาวะวิกฤต โอกาสในการปรับปรุง และลดผลกระทบเพื่อให้ธุรกิจมีความต่อเนื่อง
4. บริหารจัดการการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อมุ่งสู่สังคมคาร์บอนต่ำ สู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero GHG Emissions) การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุดโดยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้และส่งต่อวัตถุดิบ พลังงาน อากาศ น้ำ และการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากร

อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการเกิดของเสียตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) ปกป้อง ป้องกัน และลดก๊าซเรือนกระจก ลดผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม รวมถึงการก่อให้เกิดฝุ่นละอองขนาดเล็ก ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินธุรกิจตามมาตรฐานสากล และแนวปฏิบัติที่ดีเพื่อคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพและระบบนิเวศ เพื่อให้เกิดการพัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืน

5. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี ผลิตภัณฑ์ และบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมตลอดวัฏจักรชีวิต
6. เผยแพร่ สื่อสารนโยบาย การดำเนินงาน และประสิทธิผลด้าน QSSHE ให้กับผู้บริหาร พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างโปร่งใส สื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและภายนอก รวมถึงให้การสนับสนุน ให้คำปรึกษา การมีส่วนร่วม การรับฟังความต้องการ ความคาดหวัง ข้อคิดเห็น ข้อเสนอแนะ และการอบรมพนักงานและผู้เกี่ยวข้องเพื่อเข้าใจถึงผลกระทบด้าน QSSHE จากการดำเนินงาน ตลอดจนผลักดันให้ทุกคนมีส่วนร่วมในการปฏิบัติตามนโยบาย และนำไปใช้ในการทบทวน ปรับปรุงการดำเนินงานอย่างต่อเนื่อง

นโยบายฯ ฉบับนี้ประยุกต์ใช้กับทุกหน่วยงานของบริษัทฯ ตลอดสายโซ่อุปทาน ผู้บริหาร พนักงาน คู่ค้า ผู้รับเหมา และผู้เกี่ยวข้อง ทุกระดับต้องยึดถือและปฏิบัติเป็นแบบอย่างที่ดี และรับผิดชอบให้ผลการดำเนินงานเป็นไปในทิศทางเดียวกับเจตนารมณ์ขององค์กร พนักงาน และผู้รับเหมาทุกคนต้องรับทราบ เข้าใจ และปฏิบัติตามนโยบายฯ ฉบับนี้ รวมถึงพัฒนาระบบบริหารงานคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และการจัดการพลังงาน ในทุกกระบวนการ เพื่อตอบสนองความคาดหวังของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วนในการดำเนินธุรกิจ

ประกาศ ณ วันที่ **26** มีนาคม 2568



ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการใหญ่





## **Quality, Security, Safety, Occupational Health, Environment, and Energy Management Policy (QSSHE)**

**(Revised 2025)**

IRPC Public Company Limited and IRPC's subsidiaries strive to achieve excellence in quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management aiming to shape material and energy solutions in harmony with life by adopting a sustainability framework. We prioritize implementation, planning, target setting, control work processes, and continually upholding balanced stakeholder value creation. Our aim to elevate operations to achieve Operational Excellence and foster a culture of QSSHE through knowledge management, we ensure that executives, employees, partners, contractors, and stakeholders throughout the supply chain, operate according to the following principles:

1. Comply with and have access to all applicable legal and regulatory requirements, codes of conduct, and other relevant requirements, including standards and requirements for quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management systems in the context of the value chain, which also involve environmental quality control in products standards with attention to occupational health and environmental conditions in the workplace, promoting good working practices to ensure everyone has good health and happiness in their work.
2. Apply and perform an integrated management system through the Operational Excellence Management System (OEMS) framework. OEMS is the main management system for developing executives, employees, and contractor's competency and provides support in applying digital literacy and total quality management tools, innovation within the organization to enhance processes efficiency, productivity, delivery value of products and services, and fulfill the expectations of customers and stakeholders throughout the supply chain.
3. Manage risks in terms of changes, and safety to As Low As Reasonably Practicable (ALARP) throughout the business lifecycle and apply Management of Change (MOC) to prevent losses and minimize impact incurring from life-threatening incidents, property damage, and production and logistics processes. As well as chemical management to minimize adverse impacts and promote occupational health and safety within an organization's workplace including employees, contractors, and stakeholders. Protecting stakeholders from pandemic outbreaks, natural disasters, security threats, and other factors concerning the Universal Declaration of Human Rights. Determining emergencies, crises, and opportunities for improvement and minimizing negative impacts on management to ensure business continuity.



4. Climate change management to achieve a low-carbon society and strive for net zero GHG emissions. Optimize resource use by increasing efficiency and promoting a Circular Economy by protecting, preventing, and reducing greenhouse gas emissions and environmental impacts. Adhere to international standards and best practices for biodiversity and ecosystems, fostering sustainable development and growth.

5. Research and develop technologies, products, and services with high quality, safety, and environmental responsibility throughout their lifecycle.

6. Disseminate, engage, and communicate QSSHE policy, programs, and performances to executives, employees, contractors, and stakeholders transparently. Foster collaboration internally and externally, support, consultation, and involvement, provide needs, expectations, opinions, suggestions, and training for employees and relevant stakeholders to understand impacts from operations, and promote participation in policy implementation for continuous improvement.

This policy applies to all IRPC businesses and operations across the supply chains. Executives, employees, partners, contractors, and related parties at all levels shall adhere to and practice a good role model and be accountable for policy alignment. All employees and contractors shall understand, comply with, and improve the quality, security, safety, occupational health, environment, and energy management system in every process to fulfill stakeholder's expectations throughout the supply chain.


Announced on **26** March 2025



President and Chief Executive Officer

ข1-3

กฎระเบียบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
(Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ		No.
	เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		Date Page 1 / 44

**บทที่ 1**

**หน้าที่ของผู้ประกอบการโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี**

1. โรงงานจำพวกที่ 3 ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 มีหน้าที่ต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนวันเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 32(1) และบทบัญญัติอื่นที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัตินี้

2. โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เมื่อมีการเพิ่มเครื่องจักรถึงขั้นขยายโรงงาน ตามมาตรา 18 ต้องดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการในส่วนขยาย ตามมาตรา 13


3. โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรม มีการเพิ่ม เปลี่ยนแปลงเครื่องจักร แต่ไม่ถึงขั้นขยาย หรือเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงานหรือก่อสร้างอาคารโรงงานขึ้นใหม่ ตามมาตรา 19 รวมถึงการเลิกประกอบกิจการโรงงาน ตามมาตรา 11 และมาตรา 28 แล้วแต่กรณี ให้แจ้งเป็นหนังสือต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่ ภายในกำหนด

4. โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามมาตรา 46 และ มาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อน จึงจะเริ่มประกอบกิจการโรงงานได้ สำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายข้างต้นให้ดำเนินการจัดทำ IEE (Initial Environmental Examination) เป็นการทดแทน

5. โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องดำเนินการและปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

6. โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องดำเนินการจนได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 14001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในเขตพื้นที่ของโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

7. โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องแต่งตั้งตัวแทนของบริษัทเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ และประสานความร่วมมือเพื่อดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 2 / 44

**บทที่ 2**

**หลักเกณฑ์ในการใช้ที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี**

ข้อ 1. หลักเกณฑ์นี้เรียกว่า “ข้อบังคับการใช้ที่ดินในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี” ใช้กับผู้ที่ดินในเขตประกอบการฯ

ข้อ 2. เขตประกอบการฯ หมายถึง เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ผู้ใช้ที่ดินหมายถึง ผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ที่เป็นบริษัทในเครือไออาร์พีซีหรือมีที่ดินที่ใช้ประกอบการในบริเวณของเขตประกอบการฯ

ข้อ 3. ผู้ใช้ที่ดินต้องดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่พัฒนา ให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น

ข้อ 4. ผู้ใช้ที่ดินต้องไม่ขุดดินในความครอบครองของตน เพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ซึ่งการกระทำดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯ ก่อน จึงจะกระทำการนั้นได้

ข้อ 5. ผู้ใช้ที่ดินจะนำดินออกนอกบริเวณของผู้ใช้ที่ดินไม่ได้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯ ก่อน

ข้อ 6. ห้ามมิให้ผู้ที่ดินทำการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในเขตประกอบการฯ โดยที่ยังไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯ หรือได้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร

ข้อ 7. ห้ามมิให้ก่อสร้างอาคารบ้านพักและหรือที่อยู่อาศัยในที่ดินของผู้ใช้ที่ดินบริเวณเขตอุตสาหกรรม โดยไม่มีข้อยกเว้น

ข้อ 8. ห้ามผู้ที่ดินขุดเจาะป่อบาดาล

ข้อ 9. ห้ามมิให้ผู้ที่ดินแบ่งแยกแปลงที่ดินผิดไปจากผังแม่บทของเขตประกอบการฯ เว้นแต่เขตประกอบการฯ ได้ตรวจพิจารณาแล้วว่า การแบ่งแปลงที่ดินดังกล่าวไม่เป็นอุปสรรคต่อระบบสาธารณูปโภค ผังการใช้ที่ดินและกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยผู้ที่ดินจะดำเนินการได้เมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯ ก่อน

ข้อ 10. การใช้ที่ดินเพื่อสิ่งก่อสร้างใด ผู้ใช้ที่ดินต้องเว้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุม ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่


ข้อ 11. การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร หรือการพัฒนาที่ดินในรูปแบบใด ๆ ก็ตาม ผู้ใช้ที่ดิน จะต้องระมัดระวังความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวกใด ๆ ของเขตประกอบการฯ หากเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการกระทำดังกล่าวไม่ว่าจะเป็นการกระทำของผู้รับจ้างของผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ที่ดินเองก็ตาม ผู้ใช้ที่ดินจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือค่าใช้จ่ายเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่เขตประกอบการฯ กำหนด หรือให้ความเห็นชอบ

ข้อ 12. ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีพื้นที่สำหรับจอดรถพนักงาน ผู้มาติดต่อขนส่งวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ภายในที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน

ข้อ 13. ในกรณีที่ผู้ที่ดินมีการเก็บ และใช้วัตถุดิบ วัตถุดิบ วัสดุไฟฟ้า วัสดุน้ำมัน หรือวัตถุอื่น ๆ ที่อาจเป็นอันตรายต่อการปฏิบัติงาน ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดสถานที่ในการจัดเก็บและปฏิบัติงานให้ถูกต้องและเหมาะสม ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

GFG-002




 IRPC Public Company Limited	<b>กฎระเบียบ</b>		<b>No.</b>
	<b>เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b> (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		<b>Date</b>
			<b>Page</b> 3 / 44


ข้อ 14. ผู้ใช้ที่ดินต้องกำหนดตำแหน่งที่ตั้งของหม้อแปลงไฟฟ้า ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าในอาคารเพื่อประกอบกิจการ พร้อมตำแหน่งไฟฟ้าแรงส่งวางภายนอกอาคารในแปลงที่ดิน ที่ถูกต้อง ตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี


ข้อ 15. อาคารที่ก่อสร้าง หรือตัดแปลงในเขตอุตสาหกรรม ต้องมีระยะร่นตามที่กำหนดดังต่อไปนี้


- (1) ระยะระหว่างแนวริมเสาด้านนอก หรือผนังของอาคารถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดินด้านหน้าแปลงที่ดิน หรือด้านที่มีทางเข้าออกแนวอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12.00 เมตร ต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร ถ้าอาคารมีความสูงเกิน 12.00 เมตรต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร และแนวชายคาอาคารต้องมีระยะร่นจากแนวรั้ว หรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร ยกเว้นอาคารป้อมยาม และหลังคาโรงจอดรถให้ก่อสร้างชิดแนวเขตด้านที่ติดเขตที่ดินของ เขตประกอบการฯ ได้ สำหรับความสูงของอาคารให้วัดตามแนวตั้ง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นลาดฟ้า สำหรับอาคารจั่วหรือปั้นหยา ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดคานของชั้นสูงสุด
- (2) ระยะระหว่างแนวริมเสาด้านนอก หรือผนังอาคาร ถึงแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินด้านที่ติดถนนของ เขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ด้านหน้าแปลงที่ดิน หรือด้านที่มีทางเข้าออกการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
- (3) การก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใกล้ที่ดินของผู้ใช้ที่ดินรายอื่น แนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคาร ต้องมีระยะร่นจากเขตที่ดินของผู้ใช้ที่ดินไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และแนวชายคาอาคารต้องมีระยะร่นจากเขตที่ดินของผู้ใช้ที่ดินไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
- (4) หอดึงสูงสำหรับเก็บน้ำให้ภายในแปลงที่ดิน ให้มีระยะร่นจากริมสุดของถังเก็บน้ำ หรือส่วนของโครงสร้าง วัดตามแนวตั้งถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
- (5) สิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่มีความสูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร จากระดับหลังถนนเขตประกอบการฯ และไม่มีหลังคา หรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น ให้เว้นระยะห่างจากขอบนอกสุดของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารตามแนวตั้งถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
- (6) ระยะร่นสำหรับอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- (7) การกำหนดพื้นที่ว่าง และระยะร่นในบริเวณ หรือพื้นที่ที่แตกต่างจากประกาศฉบับนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้เหมาะสมตามผังแม่บทของเขตประกอบการฯ


ข้อ 16. กำหนดให้รั้วที่สร้างขึ้นติดต่อกัน หรือใกล้เคียงกับถนนของเขตประกอบการฯ เป็นรั้วโปร่งมาตรฐานก่อสร้าง ให้สูงไม่เกิน 2.00 เมตร เหนือระดับทางเท้าหรือถนนเขตประกอบการฯ ที่ติดต่อกับที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน รูปแบบของรั้วโปร่งเป็นไปตามแบบที่เขตประกอบการฯ กำหนด หรือเห็นชอบ

 IRPC Public Company Limited	<b>กฎระเบียบ</b> <b>เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b> (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
			Date Page 4 / 44
<p>ข้อ 17. ห้ามก่อสร้างทางออกจากที่ดินสู่ถนนสายประธานภายในเขตประกอบการฯ ยกเว้นที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางออกสู่ถนนสายอื่น</p> <p>ข้อ 18. ทางเข้าออกที่ดินต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ในกรณีที่จัดให้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียวทางเข้าและทางออกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้ให้ปรากฏชัดเจน</p> <p>ข้อ 19. ในเขตอุตสาหกรรม ให้ที่ดินที่ตั้งอยู่มุมทางแยกหรือทางร่วม มีทางออกสู่ถนนในระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 40.00 เมตร จากจุดเริ่มต้นโค้ง หรือหักมุมของขอบทางร่วม หรือขอบทางแยก ถึงแนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ เขตประกอบการฯ จะพิจารณาเป็นราย ๆ ไป</p> <p>ข้อ 20. ถนนเข้าออกจากที่ดินสู่ถนนใน เขตประกอบการฯ ที่ต้องผ่านทางระบายน้ำเปิด หรือ ระบบท่อต่าง ๆ ให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบที่เขตประกอบการฯ กำหนดหรือเห็นชอบ</p> <p>ข้อ 21. การระบายน้ำทิ้ง ผู้ใช้ที่ดินต้องแสดงระบบการระบายน้ำ เพื่อประกอบการพิจารณาในแผนผังที่ดินให้เหมาะสมกับแหล่งรองรับน้ำทิ้งทั้งระบบดังต่อไปนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) ระบบการระบายน้ำผ่น และระบบการระบายน้ำเสีย ต้องแยกจากกันให้ชัดเจน</li> <li>(2) การระบายน้ำผ่นออกจากอาคาร หรือที่ดิน ทางระบายน้ำ ต้องมีลักษณะที่สามารถตรวจสอบและทำความสะอาดได้ โดยสะดวก ในกรณีที่ทางระบายน้ำเป็นแบบท่อเปิดต้องมีปัดกวาดจากระบายทุกระยะไม่เกิน 8.00 เมตร และทุกมุมเลี้ยวก่อนระบายน้ำผ่นลงสู่แหล่งรองรับการระบายน้ำผ่นของเขตประกอบการฯ ต้องมีปัดกวาดจากระบายน้ำผ่นและตะกอนตกขยะอยู่ในสถานที่ที่ตรวจสอบได้สะดวก</li> <li>(3) น้ำเสีย หรือน้ำที่ผ่านการใช้น้ำแล้วทุกชนิดจากอาคารต่าง ๆ จากห้องทดลองสถานที่ประกอบการฯ หรือน้ำที่ใช้แล้วจากห้องน้ำ ห้องล้าง โรงอาหาร ฯลฯ ให้จัดทำระบบการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ให้ตรงจุดปล่อยที่น้ำเสียประจำแปลงที่ดิน และน้ำเสียดังกล่าวต้องอยู่ในมาตรฐานที่เขตประกอบการฯ กำหนดก่อนระบายน้ำเสียลงปล่อยที่น้ำเสียของเขตประกอบการฯ ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีปัดกวาดคุณภาพน้ำเสียพร้อมประตุน้ำ ตามแบบที่ เขตประกอบการฯ กำหนดหรือเห็นชอบ อยู่ในสถานที่สามารถเข้าไปตรวจสอบได้ตลอดเวลา</li> </ol> <p>ข้อ 22. ในกรณีที่ผู้ใช้ที่ดิน จำเป็นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ผู้ใช้ที่ดินจะต้องจัดเตรียมพื้นที่ให้เพียงพอต่อการสร้างโรงบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น</p> <p>ข้อ 23. ผู้ใช้ที่ดินควรจัดให้มีที่เก็บน้ำใช้สำรองที่สามารถจ่ายน้ำสำหรับการประกอบกิจการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อสำรองการใช้น้ำ กรณีที่เขตประกอบการฯ จำเป็นต้องปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบประปาหน้าแปลงที่ดิน หรือบริเวณใกล้เคียง</p>			

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page	
		5	44
<p align="center"><b>บทที่ 3</b></p> <p align="center"><b>มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b></p>			
3.1 มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง			
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
1. คุณภาพ อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)</li> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนจะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่ารถบรรทุกจะไม่นำเศษดิน ทรายหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ไปตกหล่นภายนอกบริเวณก่อสร้าง</li> <li>- จัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนท้ายของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย</li> <li>- จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อยออกมาจากอุปกรณ์การก่อสร้างและรถบรรทุก</li> <li>- ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
2. เสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 – 07.00 น.</li> <li>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอและเหมาะสม ได้แก่ เครื่องอุดหู (Ear Plugs) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายดังกล่าวทุกครั้งเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยิน</li> <li>- ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page	
		6	44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่มีอาจผลกระทบต่อชุมชนต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วถึงกันก่อนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
3. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมายและเพิกขมข้อบัญญัติของกรุงเทพมหานคร</li> <li>- นำน้ำทิ้งที่สามารรถนำมาใช้ประโยชน์ได้จากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
4. การระบาย น้ำและป้องกัน น้ำท่วม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ</li> <li>- ปลูกรักษาต้นไม้หรือปลูกต้นไม้บริเวณที่มีการกัดเซาะ ทั้งหลาย เช่น ทางน้ำไหลบ่าที่ผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ แนวริมรางระบายน้ำสาธารณะ เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมามีการทำความสะอาด ขุดลอกทางระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนทับถมทางน้ำ</li> <li>- ปรับปรุงท่อระบายน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืชริมรางระบายน้ำสาธารณะในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
5. การคมนาคม ขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถบรรทุกทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน</li> <li>- หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน</li> <li>- ควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้ปฏิบัติตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มีวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิวการจราจร</li> <li>- ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด</li> <li>- จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page	
		7	44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดเตรียมสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ก่อสร้าง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
6. การจัดการ ของเสีย	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดหาภาชนะบรรจุที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- ห้ามทิ้งของเสียและวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วลงในทางระบายน้ำ</li> <li>- จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li> <li>- คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป</li> <li>- ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บขนของเสียเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
7. สภาพ เศรษฐกิจและ สังคม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดตั้งคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อติดตาม ตรวจสอบหรือให้ข้อเสนอแนะต่อการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน โดยมีตัวแทนจากภาคประชาชน หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและผู้ประกอบการ</li> <li>- โครงการได้กำหนดแผนงานการทำ CSR และการทำประชาสัมพันธ์ เมื่อมีการพัฒนาโครงการทั้งด้านสาธารณสุข คุณภาพชีวิต ด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่ดีอย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ</li> <li>- ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาการก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน</li> <li>- ติดสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทชื่อผู้รับเหมา และช่องทางการติดต่อ(กรณีเกิดเหตุความเดือดร้อนขึ้นจากการขนส่งดังกล่าว)</li> <li>- กำหนดให้ผู้รับเหมาพิจารณาจับคนในพื้นที่ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมกับตำแหน่งงานเข้าทำงานเป็นอันดับแรก</li> <li>- ติดป้ายสัญลักษณ์แสดงขอบเขตที่อาจก่อให้เกิดอันตรายแก่ผู้ที่สัญจรไป-มา ในบริเวณใกล้เคียงกับพื้นที่ก่อสร้างโครงการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	


 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page	
		8	44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดระเบียบปฏิบัติเพื่อควบคุมดูแลแรงงานต่างถิ่น ไม่ให้ก่อความเดือดร้อนหรือก่อให้เกิดปัญหาต่อชุมชน</li> <li>- ตรวจตราดูแลมิให้คนงานก่อสร้างมีพฤติกรรมผิดกฎหมาย เช่น ลักทรัพย์ ขาดเสียดิน การพนัน เป็นต้น โดยมีการวางกฎ ระเบียบ และการลงโทษ</li> <li>- ก่อนการดำเนินการก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชน และผู้ที่เกี่ยวข้อง เช่น กิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดังมาก ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่อยู่ใกล้เคียงทราบก่อนการดำเนินการ</li> <li>- กำหนดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียนผู้รับเหมาจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหภายในระยะเวลา 7 วัน</li> <li>- ดำเนินการสร้างความเข้าใจต่อชุมชนในการดำเนินการโครงการฯ อย่างต่อเนื่อง ตลอดจนการพัฒนาโครงการ ในลักษณะของการสัมมนาหรือการสื่อสารในรูปแบบต่างๆ ที่เข้าใจง่ายและน่าสนใจ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	
8. สาธารณสุข	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด</li> <li>- พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรฐานด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาจับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น</li> <li>- กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาขึ้นทะเบียนคนงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบ</li> <li>- จัดให้มีระบบสุขภาพขั้นพื้นฐานแก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ หรือตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขภาพ</li> <li>- ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> <li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li> </ul>	



 IRPC Public Company Limited		กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.	
				Date	
				Page 9 / 44	

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"><li>- ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วย</li></ul>	- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"><li>- ในการพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาก่อสร้างจะต้องระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคนงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ<ul style="list-style-type: none"><li>๐๐ กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>๐๐ การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ</li><li>๐๐ การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>๐๐ การรายงานเหตุการณ์อันตราย</li></ul></li><li>- ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตาเกินเสริมรัด ดุมมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หน้ากากช่างเชื่อมเพื่อป้องกันแสงและประกายไฟ หน้ากากป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู ที่ครอบหู เป็นต้น</li><li>- จัดทำคู่มือกฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไปสำหรับแจกจ่ายให้บริษัทรับเหมาและผู้ที่เกี่ยวข้อง</li><li>- จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว</li><li>- จัดให้มีการฝึกอบรมแก่บริษัทรับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ</li><li>- ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้างห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนนี้ควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li><li>- ก่อนดำเนินการก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 10 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<ul style="list-style-type: none"><li>- จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง</li><li>- การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ โดยใช้หลักการจัดการที่ดีในโรงงาน (Good Housekeeping)</li><li>- ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดและกฎหมายความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง</li><li>- จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือเครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะก่อให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย</li><li>- จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอและพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรเหล่านั้นอย่างเคร่งครัด</li><li>- จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ดุมมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อมงานตัดฉนวนที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย</li><li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมากำหนดเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการปฏิบัติงานเพื่อความปลอดภัย</li><li>- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย</li><li>- กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพยานะสำรองไว้สำหรับส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li><li>- ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง</li></ul>	

 IRPC Public Company Limited		กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไอเออร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.	
				Date	Page 11 / 44
3.2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ					
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม		มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม		ระยะเวลาดำเนินการ	
1 มาตรการทั่วไป		<ul style="list-style-type: none"><li>- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จะต้องจัดทำรายงานฯ ดังกล่าว เพื่อยื่นเสนอต่อ สผ. เพื่อพิจารณาตามขั้นตอนก่อนดำเนินการ</li><li>- หากมีการเปลี่ยนแปลง ลักษณะหรือกระบวนการผลิตหรือขยายโรงงานในเขตประกอบการฯ ให้เจ้าของโรงงานนำเสนอข้อมูลรายละเอียดที่เปลี่ยนแปลงนั้นให้ เขตประกอบการฯ พิจารณาก่อนดำเนินการ</li><li>- โรงงานที่จะเข้ามาดำเนินการในเขตประกอบการฯ จะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานและข้อกำหนดสำหรับการประกอบกิจการในเขตประกอบการฯ ซึ่งจะเป็นเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตประกอบกิจการของโรงงานต่างๆ</li><li>- กำหนดบริเวณพื้นที่ตั้งของโรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลสารบางประเภทสูงหรืออาจมีแหล่งกำเนิดกลิ่นรบกวนให้ตั้งอยู่ในพื้นที่ที่อยู่ห่างจากพื้นที่ชุมชนที่มีโอกาสได้รับผลกระทบให้มากที่สุด โดยพิจารณาทิศทางลมประกอบ</li><li>- กำหนดให้โรงงานออกแบบให้พื้นที่ที่เป็นแหล่งกำเนิดกลิ่นเป็นระบบปิดตามความเหมาะสมของชนิดของแหล่งกำเนิดดังกล่าว</li><li>- โรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ จะต้องกรอกแบบฟอร์มรายละเอียดเกี่ยวกับมลพิษทางอากาศ น้ำ กากของเสียที่จะเกิดขึ้นเพื่อให้โครงการใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานต่อไป</li><li>- กำหนดให้โรงงานติดตั้งอุปกรณ์แสดงทิศทางลม เช่น Wind Sock เป็นต้น</li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li><li>- ก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง</li><li>- ขั้นตอนก่อนการซื้อขายที่ดิน</li><li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li><li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li><li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li></ul>	

IRPC IRPC Public Company Limited		กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไอเออร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.	
				Date	Page 12 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ			
2. คุณภาพ อากาศ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิดพร้อมทั้งนำผลตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้ เขตประกอบการฯ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลสารของโรงงานรายโรงให้เป็นไปตามค่าที่เสนอไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงาน ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับเขตประกอบการฯ ใช้ในการจัดการ ควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม</li> <li>- ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานการกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- กำหนดความสูงปล่องของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไม่ต่ำกว่า 50 เมตร</li> <li>- โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานที่ระบายออกสู่บรรยากาศนั้น โรงงานต้องแจ้งให้ เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อให้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมอัตราการระบายมลสารในภาพรวม</li> <li>- หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ ก่อนเพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Emission Loading) ว่ามีเพียงพอที่จะจัดสรรให้ได้เท่าใด พร้อมทั้งนำเสนอ สผ. เพื่อให้รับความเห็นชอบก่อน</li> <li>- กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> </ul>			

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 13 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
3. ระดับเสียง	<ul style="list-style-type: none"> <li>(EHIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารและค่าความเข้มข้นของมลสารให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ</li> <li>กำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่กำลังพัฒนาและมีการระบายมลสารทางอากาศออกสู่บรรยากาศจะต้องมีความเข้มข้นของมลสารที่ระบายออกได้มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมและเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ ให้โครงการทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่โรงงาน</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยง่ายจัดทำ VOCs inventory เพื่อให้ทราบปริมาณ VOCs ที่ระบายออกจากโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อใช้ในวางแผนควบคุมการระบาย VOCs จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่และส่งรายงานให้โครงการเป็นประจำทุกปี</li> <li>กำหนดให้โรงงานตรวจวัดความเข้มข้นของ VOCs ในบรรยากาศบริเวณพื้นที่โรงงานทุก 6 เดือน โดยตรวจวัดตามชนิดของ VOCs ที่คาดว่าจะมีการระบายออกจากโรงงาน</li> <li>กำหนดให้โรงงานส่งรายงานผลการตรวจวัดและผลการจัดทำสถิติผลการตรวจวัด VOCs ให้เขตประกอบการฯ ใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี</li> <li>กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังให้กับพนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น พร้อมทั้งจัดเจ้าหน้าที่คอยให้คำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างถูกต้อง และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์ทีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 14 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
4. คุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ</li> <li>กำหนดให้โรงงานจัดทำ Noise Contour Map ในปีแรกของการเปิดดำเนินการและทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษามาใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง</li> <li>โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีมาตรการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ดีตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	
	<p>4.1 มาตรการทั่วไปและการคัดเลือกและตรวจสอบโรงงานก่อนเข้ามาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมให้ปล่อยลงท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้โครงการทราบเพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม</li> <li>ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำเสียและมาตรการควบคุมน้ำเสียของโครงการอย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>๐๐ ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตประกอบการฯ รับได้ และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสีย ให้โครงการพิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ</li> </ul> </li> <li>* ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์ ของแต่ละโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ขั้นตอนขออนุญาตเข้ามาใช้พื้นที่โครงการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	



IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
				Date
				Page 15 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องจัดให้มีบ่อพักน้ำทิ้งหลังการบำบัดที่มีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้มาตรฐานที่โครงการกำหนด ก่อนระบายเข้าสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ</li> <li>- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานต้องหยุดระบายน้ำทิ้งออกนอกโรงงาน แล้วสูบน้ำจากบ่อพักน้ำทิ้ง ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ</li> </ul> <p><b>4.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อรวบรวมน้ำเสียจากโรงงานเชื่อมกับแนวท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ เพื่อส่งน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจากโรงงานแล้วส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนภาคตะกอนจะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันมิให้น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะหรือระบบระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ</li> <li>- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ จะต้องลงที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจบท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ</li> <li>- กำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อน (น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ 30 เมตรลิเมตรแรก) เข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>		

IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
				Date
				Page 16 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ		
	<p><b>4.3 การกำกับดูแล</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานดำเนินการวัดปริมาณน้ำเสียและตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ทุกเดือน</li> <li>- โรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้น้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดมีปริมาณมากกว่ากำหนดไว้ หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์จะต้องแจ้งให้แก่ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและต้องปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานจนมีลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> </ul> <p><b>4.4 ระบบบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิต</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้องจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) จำนวน 1 บ่อ สำหรับให้เขตประกอบการฯ ตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ให้ได้ตามค่าควบคุมตามที่เขตประกอบการฯ กำหนด</li> <li>- น้ำเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ให้โรงงานพิจารณาให้นำน้ำเสียนั้นนำกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมาใช้อีกเป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด</li> <li>- กรณีตรวจพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ</li> <li>- หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้นำบำบัดจากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>		

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 17 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
5. การจัดการ ของเสีย	<p>5.1 มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและมีขนาดความจุเพียงพอสำหรับสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ</li> <li>- โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิด สามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก</li> <li>- องค์กรให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิดเพื่อนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่สามารถนำกลับไปได้ใช้ประโยชน์ใหม่ให้ได้มากที่สุดและง่ายต่อการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป</li> <li>- กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลเพื่อนำกลับไปได้ใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้               <p>๐๐ กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวันก่อนที่รถเก็บขน มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทของผู้ให้บริการจะเข้าไปขนถ่าย โดยทำการคัดแยกให้อยู่ตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทใดในปริมาณมากเพื่อสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทนั้นๆ</p> </li> <li>- ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 18 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<p>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ แยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ และตลับหมึกพิมพ์ เป็นต้น ออกจากกันและจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสีย</p> <p>5.2 ของเสียไม่อันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ของเสียไม่อันตรายที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการขนย้ายเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป</li> <li>- ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป หรือนำมาใช้งานในเขตประกอบการฯ</li> <li>- การประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ.2548 ประกอบด้วยเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษไม้ เศษแก้ว เศษผ้า</li> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ บันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้ เขตประกอบการฯ ทราบทุก 6 เดือน เพื่อรวบรวมข้อมูลส่ง สผ. และ กรอช. ต่อไป</li> </ul> <p>5.3 ของเสียอันตราย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีกากอุตสาหกรรมอันตรายทุกโรงต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	


IRPC IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 19 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย</li> <li>- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กรอ. ให้มาเก็บกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัดและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้เขตประกอบการฯ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลให้ด้วย</li> <li>- ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้เขตประกอบการฯ/ กรอ. ทราบทุกครั้ง</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<p>6.1 ความปลอดภัยทั่วไปและแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</li> <li>- กำหนดให้โรงงานมีมาตรการลดความเสี่ยงในระบบการผลิต แสดงรายละเอียดดังนี้               <ul style="list-style-type: none"> <li>๐๐ อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องเหมาะสมกับพื้นที่ที่เป็น Hazardous Area</li> <li>๐๐ มีการติดตั้งระบบเตือนภัยตามจุดสำคัญในหน่วยการผลิตต่างๆ</li> <li>๐๐ จัดเส้นทางหนีไฟที่มีขนาดกว้างเพียงพอและมีเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน</li> <li>๐๐ จัดให้มีระบบ Breaker และ Control Panel เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร</li> <li>๐๐ จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมเพียงพอและพร้อมใช้งานตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง</li> </ul> </li> </ul> <p>6.2 แผนระงับเหตุฉุกเฉินจากแนวท่อและ Pipe Rack ส่วนกลาง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กำหนดให้โรงงานที่มีการขนส่งทางท่อที่มีความเสี่ยง ต้องทำการประเมินความเสี่ยง พร้อมทั้งเสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ก่อนการดำเนินการและตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> <li>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</li> </ul>	

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 20 / 44
ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	
	6.3 ช่วงการหยุดดำเนินการกิจกรรมของโรงงาน - ประชาสัมพันธ์กิจกรรมและช่วงเวลาที่จะมีการปรับปรุงระบบภายในเขตประกอบการฯ ให้กับโรงงาน ชุมชนที่อยู่โดยรอบบริเวณเขตประกอบการฯ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้รับทราบ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	
7. สาธารณสุข	- จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานของโรงงานหรือเขตประกอบการฯ ก่อนรับเข้าทำงาน และตรวจสอบสุขภาพพนักงานเป็นประจำทุกปี	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	

3.3 มาตรการติดตามตรวจสอบกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
1. คุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด - กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการฯ ที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องโดยพารามิเตอร์ที่ตรวจวัดขึ้นกับชนิดของมลพิษที่เกิดจากแต่ละโรงงาน	- โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ	- ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ส่งผลตรวจวัดให้เขตประกอบการฯ
2. ลักษณะน้ำเสียภายในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - กำหนดให้โรงงานดำเนินการตรวจสอบ ลักษณะสมบัติน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดในระบบบำบัดน้ำเสีย ส่วนกลางของโครงการ โดยตรวจวัด pH, BOD, COD, SS และ Oil&grease ส่วนโลหะหนักในน้ำเสียจากโรงงานที่มีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนให้กำหนดพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับลักษณะน้ำเสียที่เกิดขึ้นของแต่ละโรงงาน	- บริเวณปอดตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว	- ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง




 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีโอฟีชี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 21 / 44

**Section 1**

**Duties of Operators of Factories Located in the IRPC Eco Industrial Zone<sup>1</sup>.**

- Any Type 3 factory (under the Factory Act B.E. 2535 (the "Act")) which is located in the IRPC Eco Industrial Zone, according to Section 30 of the Act, the factory is, pursuant to section 13 of the Act, to notify the authority of the commencement of factory business operation no later than fifteen (15) days prior to the commencement date; and comply with the regulations prescribed in the ministerial regulations issued under section 8 of the Act, the ministerial notifications issued by the virtue of such ministerial regulations, the ministerial notifications issued under section 32 (1) and other provisions relevant to the control of factory business of the Act.
- Upon the increase of the number of machines in any factory located in the Industrial Zone that amounts to the factory expansion as stipulated in section 18 of the Act, the operator of such factory is required to give notice of the commencement of engagement in the factory business of the expanded part in accordance with section 13 of the Act.
- Where there is an increase of the number, or a change of the machines in any factory located in the Industrial Zone that does not amount to the factory expansion or increase of area of the factory or construction of a new factory in accordance with section 19 of the Act, including the dissolution of the factory business operation in accordance with sections 11 or 28 of the Act, as the case may be, the operator of such factory is required to notify the Provincial Industrial Office where the factory is located in writing of such increase or change within the specified period.

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีโอฟีชี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 22 / 44


4. A factory of the type and size that is required to prepare the Environmental Impact Assessment report (EIA Report) in accordance with the ministerial notification of the Ministry of Science and Technology issued by the virtue of sections 46 and 51 of the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality B.E. 2535 (1992) is required to obtain a permission from the Office of Natural Resources and Environmental Policy and Planning prior to the commencement of engagement in the factory business operation. Any other factory which is not subject to the preparation of EIA Report is required to prepare the Initial Environmental Examination (IEE) instead.

5. A factory located in the IRPC Eco Industrial Zone is required to operate its business and act in accordance with the EIA Report of the IRPC Eco Industrial Zone.

6. A factory located in the IRPC Eco Industrial Zone is to acquire the ISO 14001 certification from the internationally accepted standard institute and arrange to have within the factory perimeter a green space of no less than 10% of its total area.

7. A factory located in the IRPC Eco Industrial Zone is required to appoint a representative to join the Industrial Zone Cooperation Committee and cooperate in the compliance with the Memorandum of Understanding for Collaboration in Eco-Industrial Development.


GF6-002

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 23 / 44

**Section 2**

**Regulations for Utilization of Land in the IRPC Eco Industrial Zone**

1. These requirements are to be called "Regulations for Utilization of Land in the IRPC Eco Industrial Zone" and applicable to the users of land in the Industrial Zone.
2. The Industrial Zone is defined as the IRPC Eco Industrial Zone. The Land User is defined as operators within the IRPC Eco Industrial Zone whether being subsidiaries of IRPC or companies owning the land which has been used for business operations in the Industrial Zone.
3. The Land User is required to ensure that its undeveloped land is in the condition that does not cause any nuisance, disturbance or harm to other persons.
4. The Land User shall not excavate the land in its possession with a view to changing the conditions of the land area without a prior written approval from the Industrial Zone.
5. The Land User shall not take the soil (from its land) out of its land without a prior written approval from the Industrial Zone.
6. The Land User shall not construct, alter or remove any building in the Industrial Zone without a prior written approval from the Industrial Zone or after having been in compliance with the building control laws.
7. No construction of any accommodation or residence shall be done on the land of the Land User located in the Industrial Zone. No exception in this respect will be granted.
8. The Land User shall not drill any water well for the purpose of underground water on its land.

 IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 24 / 44

9. The Land User shall not sub-divide the land which is causing it to be different from the Master Plan of the Industrial Zone unless, subject to a prior written approval from the Industrial Zone that such subdivision will not obstruct the public utility systems or the land use plan, and is not contrary to the law governing building control. However, the Land User may be able to conduct the land division only upon receipt of a prior written approval from the Industrial Zone.


10. In case of use of the land for construction of any structure, the Land User shall ensure that there shall be an open/empty space (without any covers) of at least 30% of the land area.


11. In respect of any construction, alteration, removal of building or development of land in any manner, the Land User is required to exercise its due care to prevent any damage which may occur to any public utility system or facility of the Industrial Zone. In case of any damage arising from or incidental to such act, whether by the contractor of the Land User, or the Land User itself, the Land User shall be responsible for the repair, modification and remedy of or compensation for such damage as required or approved by the Industrial Zone.

12. The Land User is required to provide parking areas for its employees and visitors, and for transporting soil materials, products and other articles within its land area.


13. In the event that the Land User stores and uses any hazardous, chemical, inflammable, explosive or other substances or items which may be harmful to the business operation, the Land User is required to provide the place for storing the said substances or items in the workplace in compliance with the relevant laws.


14. The Land User is required to set the location of the transformer and electrical control room inside the building and the location of lighting outside the building in its land in accordance with the standards of the Metropolitan Electricity Authority, or the Provincial Electricity Authority, as the case may be.

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page 25 / 44	
<p>15. The building being constructed or altered in the Industrial Zone is required to have the set-back space as follows:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) the setback area, between the boundary of exterior side of the column or the wall of the building until the fence's boundary line or boundary line in front of the land or the side of the land having the entrance-exit which the building is not higher than 12.00 meters, shall not be less than 6.00 meters. If a building is higher than 12.00 meters; the setback area shall not be less than 12.00 meters and the eave line of such building is required to be setback from the fence or the land's boundary line by no less than 4.00 meters, however, in case of a guard house and a garage roof which is allowed to be constructed adjacent to the land boundary line on the side that is adjacent to the land of the Industrial Zone. The building's height must be measured vertically from the ground level of the construction site to the deck floor; and in case of a gable or hip roof, the height of the building must be measured from the ground level of the construction site to the top of the wall on the highest floor;</li> <li>2) the setback between the exterior side of the column or the wall of the building until the fence or the boundary line of the land adjacent to the road of the Industrial Zone which is not in front of the land or the access way to the construction or building alteration site must be no less than 6.00 meters;</li> <li>3) in case of the construction or alteration of the building near the land of other Land Users, the setback between the exterior side of the pile/column or the wall of the building and the boundary line of other lands must be no less than 5.00 meters and the eave line of such building must set back from the boundary line of other land by no less than 2.00 meters;</li> <li>4) in case of a water tower for storing water supply for use within the land, the setback between the outermost part of the water tank or the tower, as measured vertically, and the fence or the boundary line of the land must be no less than 5.00 meters;</li> </ol>			

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page 26 / 44	
<ol style="list-style-type: none"> <li>5) in case of a structure or building constructed at a height no greater than 1.20 meters from the formation level of the road of the Industrial Zone and without any roof or structure above it, the setback between the outermost part of such structure or building, as measured vertically, and the fence or the boundary line of the land must be no less than 5.00 meters;</li> <li>6) in case of a high-rise building or extra-large building, the setback must be in accordance with the law governing building control; and</li> <li>7) the specification of the open space and the setback in any area that is not mentioned in these regulations must be made in accordance with the criteria appropriate to the Master Plan of the Industrial Zone.</li> </ol> <p>16. Any fence built adjacent to or near the road of the Industrial Zone must be a standard airy fence not higher than 2.00 meters from the pavement or road of the Industrial Zone adjacent to or near the land of the Land User. The pattern or specification of the fence must be as specified or approved by the Industrial Zone.</p> <p>17. The construction of the access way from the land to the main road of the Industrial Zone is not permitted unless such land does not have any exit to other roads.</p> <p>18. The width of the access way of the land must be no less than 6.00 meters. However, in case of a one-way access way for motor vehicles (car), the width of such access way must be no less than 4.00 meters and the entry and exit signs must be posted at a noticeable place.</p> <p>19. In the Industrial Zone, the land shall be located on the corner of the intersection or link road which such land shall have an exit to the road within the distance of no less than 40.00 meters from the origin of the curve or the corner of the border of the link road or intersection to the center line at the beginning of the access way. However, where the compliance with this regulation is not possible, the Industrial Zone will consider the matter on a case-by-case basis.</p>			





 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีอาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 27 / 44
<p>20. The construction of the access way from the land to the road within the Industrial Zone which passes across any open drain or conduit system, such construction must be in compliance with the plan specified or approved by the Industrial Zone.</p> <p>21. In regard to the drainage, the Land User is required to describe or show the drainage system, for the purpose of consideration, that is suitable to both types of the receiving sources of drainage waters as follows:</p> <p>1) The drainage systems of rainwater and wastewater must be clearly separated;</p> <p>2) With respect to rainwater drainage from the building or the land, the drains must be in the conditions that it shall be available for inspection and cleaning. In case of the closed drain, a manhole must be placed at every 8.00 meters or at every corner before rainwater is discharged to the receiving sources of waters of the Industrial Zone. The manholes and trash racks must be located in the place convenient for inspection;</p> <p>3) wastewater or all kinds of used water from the laboratory, business place, bathrooms, toilets, cafeteria, etc. must be discharged to the wastewater drainage system of the Industrial Zone at the cesspit located in each land plot and the quality of such wastewater must meet the standard specified by the Industrial Zone before it is discharged to the sewage tank of the Industrial Zone. The Land User is required to ensure that the inspection of the manhole and valves as specified or approved by the Industrial Zone which are located at the place convenient for examination at any time.</p> <p>22. In the event that the Land User is required to provide the primary wastewater treatment prior to discharging the wastewater to the wastewater drainage system of the Industrial Zone, the Land User must allocate the area sufficient for the construction of the primary wastewater treatment plant.</p> <p>23. The Land User is recommended to have the reserve water storage for use in its business operation for at least one day in case where the Industrial Zone has to repair or improve the water supply system in front of the land or in the nearby area.</p>			

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมอีอาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.										
		Date	Page 28 / 44									
<div>Section 3</div> <div>Preventive and Remedial Measures against Environmental Impacts in the IRPC Eco Industrial Zone</div> <div>3.1 Preventive and Remedial Measures against Environmental Impacts during Construction</div> <table><tr><th>Impacts to Environment</th><th>Preventive and Remedial measures</th><th>Timeline</th></tr><tr><td>1. Air Quality</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- To moisten the access way to the construction site and stripping site at least twice a day (morning-afternoon) in order to reduce dust diffusion</li><li>- To clean the trucks' wheels before they exit the construction site to ensure that the trucks will not leave any dirt, sand or other construction materials outside the construction site</li><li>- To provide the truck bed cover to prevent any dropping or diffusion of any materials</li><li>- To ensure that the engines used in the construction receive proper maintenance and inspection such that they are in good working order in order to reduce exhaust emission from the construction equipment and the trucks</li><li>- To prohibit burning of construction waste within the construction site</li></ul></td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period except the rainy season.</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul></td></tr><tr><td>2. Noise Level</td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- To avoid construction work activities which may cause loud noise during 19.00 -07.00 hrs.</li><li>- To provide sufficient and appropriate hearing protection equipment such as ear plugs or ear muffs and to cause every worker to use such equipment when working in area with such loud noise that could be harmful to the hearing</li><li>- To inspect and maintain equipment and machinery on a regular basis and immediately repair any defect upon detection</li></ul></td><td><ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul></td></tr></table>				Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	1. Air Quality	<ul style="list-style-type: none"><li>- To moisten the access way to the construction site and stripping site at least twice a day (morning-afternoon) in order to reduce dust diffusion</li><li>- To clean the trucks' wheels before they exit the construction site to ensure that the trucks will not leave any dirt, sand or other construction materials outside the construction site</li><li>- To provide the truck bed cover to prevent any dropping or diffusion of any materials</li><li>- To ensure that the engines used in the construction receive proper maintenance and inspection such that they are in good working order in order to reduce exhaust emission from the construction equipment and the trucks</li><li>- To prohibit burning of construction waste within the construction site</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period except the rainy season.</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul>	2. Noise Level	<ul style="list-style-type: none"><li>- To avoid construction work activities which may cause loud noise during 19.00 -07.00 hrs.</li><li>- To provide sufficient and appropriate hearing protection equipment such as ear plugs or ear muffs and to cause every worker to use such equipment when working in area with such loud noise that could be harmful to the hearing</li><li>- To inspect and maintain equipment and machinery on a regular basis and immediately repair any defect upon detection</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul>
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline										
1. Air Quality	<ul style="list-style-type: none"><li>- To moisten the access way to the construction site and stripping site at least twice a day (morning-afternoon) in order to reduce dust diffusion</li><li>- To clean the trucks' wheels before they exit the construction site to ensure that the trucks will not leave any dirt, sand or other construction materials outside the construction site</li><li>- To provide the truck bed cover to prevent any dropping or diffusion of any materials</li><li>- To ensure that the engines used in the construction receive proper maintenance and inspection such that they are in good working order in order to reduce exhaust emission from the construction equipment and the trucks</li><li>- To prohibit burning of construction waste within the construction site</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period except the rainy season.</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul>										
2. Noise Level	<ul style="list-style-type: none"><li>- To avoid construction work activities which may cause loud noise during 19.00 -07.00 hrs.</li><li>- To provide sufficient and appropriate hearing protection equipment such as ear plugs or ear muffs and to cause every worker to use such equipment when working in area with such loud noise that could be harmful to the hearing</li><li>- To inspect and maintain equipment and machinery on a regular basis and immediately repair any defect upon detection</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li><li>- Throughout the construction period</li></ul>										

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 29 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>To notify the community and relevant persons of any construction work which might cause the noise to the level that may render impacts to the community prior to the commencement of such work</li> </ul>	Throughout the construction period	
3. Water Quality	<ul style="list-style-type: none"> <li>To ensure that the contractor provides hygienic toilets in a number sufficient to the workers</li> <li>To reuse the wastewater from the construction work such as for moistening the road in the construction site or watering plants in the project area</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
4. Drainage and Flood Prevention	<ul style="list-style-type: none"> <li>To arrange for temporary drains for discharging rainwater from the project area</li> <li>To grow grass or make the concrete blanket on the area prone to erosion or collapse such as flood way across the area of the Industrial Zone, drain edge, and cause the contractor to clean and conduct dredging/desiltation work on the drains to prevent clogging by silt.</li> <li>To clean up or improve the public drain and eliminate weeds on the drain edge in order to increase the efficiency in drainage.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
5. Transportation	<ul style="list-style-type: none"> <li>To procure an officer to facilitate and supervise the access of trucks to the project area</li> <li>To inspect the truck engine according to the its maintenance handbook throughout its useful life</li> <li>To avoid transportation of materials during rush hours</li> <li>To ensure that the weight of the truck complies with the limit prescribed by the law at all times and procure equipment to prevent dropping of construction materials in order to prevent damage to traffic surface</li> <li>To clean the wheels of the trucks before they leave the construction site</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 30 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>To cause the truck drivers to strictly comply with the traffic rules</li> <li>To adopt the appropriate traffic system within the construction site in order to prevent any accident</li> <li>To prepare the appropriate parking area for vehicles such that they do not create any blockage in the construction site</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
6. Waste Management	<ul style="list-style-type: none"> <li>To provide closed containers to store waste from workers before contacting the authority permitted by the Government to take them for disposal</li> <li>To prohibit disposal of waste and unusable materials into the drains</li> <li>To appoint a responsible person for collection of waste in the construction site</li> <li>To sort out the recyclable waste and sell it to the purchasers</li> <li>To contact and coordinate with the authority permitted by the Government to take the waste for disposal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
7. Economy and Society	<ul style="list-style-type: none"> <li>To establish a multilateral committee comprising the representatives from the public sector, relevant organizations and business operators to monitor, inspect or give recommendations on the compliance with the environmental measures specified in the report</li> <li>To prepare the CSR plan and public relations campaigns regarding the development of the project in terms of the public health, quality of life, communications and good understanding at least one time prior to the commencement of the project</li> <li>To set up a board clearly showing the construction timeframe and the working hours</li> <li>To affix on the front of the truck a mark or sign showing the name of the contractor and contact details (in case of annoyance arising from such transportation)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page 31 / 44	
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>To cause the contractor to first consider hiring the locals possessing qualifications suitable for the relevant positions</li> <li>To post a sign showing the area which may cause danger to passersby in the area near the construction site</li> <li>To specify regulations for preventing the foreign laborers from causing annoyance or damage to the community</li> <li>To ensure that the workers do not commit any violation of the law such as theft, acts relating to narcotic drugs or gambling by specifying rules, regulations and punishments</li> <li>To cause the contractor to notify the community and the nearby organizations of any construction work or action which may render impacts on the public and relevant persons such as construction work that creates loud noise, prior to the commencement of such action</li> <li>To establish a center for acknowledgement of claims or provision of answers to the questions of the public and in case of a claim, to cause the contractor to investigate the case, consider the remedy and inform the community of the facts and the remedy within seven (7) days</li> <li>To ensure that the community has an understanding of the project, the development of the project by seminars or communications in simple and interesting manners</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
8. Public Health	<ul style="list-style-type: none"> <li>To comply with the preventive and remedial measures against the environmental impacts with respect to air quality, water quality, waste management, noise control, transportation and occupational health and safety</li> <li>To select the contractor that has occupational health and safety measures and cause the contractor to hire workers who are healthy and not infected with severe contagious disease in order to prevent outbreak of such disease to the locals</li> <li>To cause the contractor to register the workers with the responsible authorities</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	

 IRPC Public Company Limited	กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
	Date	Page 32 / 44	
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>To provide sufficient primary sanitary system to the workers and to monitor and survey such system</li> <li>To give knowledge and advice to workers on the prevention of contagious disease, including the sanitary rules campaign with the cooperation from the local public health organization</li> <li>To cause the contractor to provide the basic first aid unit in the project area and coordinate with the local public health organization in case of referral of the patient</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>	
9. Occupational Health and Safety	<ul style="list-style-type: none"> <li>To take the safety management in the consideration of the project contractor and to ensure that the contract between the project owner and the contractor specifies the methods of protection of safety and health of the workers in the project with details relating to the following:               <ul style="list-style-type: none"> <li>rules and practice guidelines for occupational safety</li> <li>provision and control of use of the personal safety equipment</li> <li>inspection of all kinds of equipment and tools for safety at work</li> <li>report of accident</li> </ul> </li> <li>To cause the contractor to provide the personal safety equipment suitable for the work conditions and in a sufficient number for the workers requiring such equipment, such as safety helmets, shoes and glasses, gloves appropriate to the type of work, safety belts, safety net for working at height, welding helmets, dust masks, noise reduction equipment, ear plugs, ear muffs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Before the commencement of construction</li> <li>Before the commencement of construction</li> </ul>	



Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline
	<ul style="list-style-type: none"> <li>To prepare the safety guideline for the contractor and the relevant persons</li> <li>To clearly divide areas in the construction site into construction zone, tools and equipment storage zone, and unusable material storage zone</li> <li>To provide training for the contractor working in the Industrial Zone</li> <li>To post warning signs in the dangerous area such as "Construction Zone: Restricted Area", "No-Smoking" in a noticeable size</li> <li>To provide security guard(s) in the construction site at all hours to station at the access points, patrol the site and control the traffic in the construction site</li> <li>To keep the construction site in a clean and orderly condition by adopting the Good Housekeeping principles</li> <li>To comply with the laws relating to safety in the workplace, and other relevant rules, regulations and laws</li> <li>To provide training for workers on usage of the machines and equipment according to the purpose of each type of machine and equipment for the efficient work and safety of the users</li> <li>To ensure the inspection of the equipment and machines using electricity and fuel on a regular basis and cause the workers to strictly comply with the safety rules for such equipment and machines</li> <li>To provide the personal safety equipment suitable for each type of construction work, in particular, safety helmets, safety shoes, gloves and safety equipment for welding and finishing works</li> <li>To cause the contractor to specify the rules and regulations on occupational safety</li> <li>To provide training for construction workers on safety at work</li> <li>To cause the contractor to provide primary treatment and basic first aid such as first aid kits, reserve vehicles for transporting the injured person to the nearby hospital</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> <li>Throughout the construction period</li> </ul>

GFG-002

### 3.2 Preventive and Remedial Measures against Environmental Impacts during the Business Operation

Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline
1. General Measures	<ul style="list-style-type: none"> <li>Any factory of the type and size that is required to prepare the Environmental Impact Assessment (EIA) report and the Environmental Health Impact Assessment (EHIA) report in accordance with the Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment is required to prepare such reports for submission to the ONEP for consideration prior to the operation.</li> <li>In case of any change in the nature or production process or a change amounting to the expansion of the factory in the Industrial Zone, the factory owner is required to present the detailed information on such change to the Industrial Zone for consideration prior to such change.</li> <li>A factory wishing to operate in the Industrial Zone is required to comply with the standards and regulations for business operation in the Industrial Zone attached to the Factory Licenses.</li> <li>A factory generating certain pollutants at a high level or objectionable odor will be located in area far enough from the community area such that the impact will be reduced to the minimum level, by taking into account the wind direction.</li> <li>The factory is required to apply the closed system design to the area originating the odor as appropriate to the type of such area.</li> <li>An industrial factory to be located in the Industrial Zone is required to complete a form relating to the possible air and water pollution and waste residues as basic information for further consideration of the project.</li> <li>A factory is required to install the wind direction indication equipment such as wind sock.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>When applying for permission to use the project area</li> <li>Prior to the change</li> <li>Prior to the land purchase arrangement</li> <li>When applying for permission to use the project area</li> <li>When applying for permission to use the project area</li> <li>When applying for permission to use the project area</li> <li>When applying for permission to use the project area</li> </ul>

GFG-002


IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date	Page 35 / 44	
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline		
2. Air Quality	- A factory is required to submit a copy of the results of the air pollutant monitoring at the origin and the comparison between the monitoring results and the permitted emission to the Industrial Zone at least twice a year for consideration and control of pollutant emission of each factory in accordance with the proposed loading.	- Throughout the operation period		
	- A factory is required to gather data on the air pollutant emission by each factory located in the Industrial Zone which will be used by the Industrial Zone as the database for the purpose of the environmental management, control and monitoring.	- Throughout the operation period		
	- The concentration of the air pollutants emitted from the origin in any factory must be controlled to be in accordance with the air contaminant emission standard for factories as per the notification of the Ministry of Industry and other relevant laws.	- Throughout the operation period		
	- The height of a chimney of any factory to be located in the Industrial Zone must not be less than 50 meters.	- Throughout the operation period		
	- In case of an operating factory, the Industrial Zone must be notified of any changes which may affect its emission loading for the overall control of the pollutant emission.	- Throughout the operation period		
	- Any factory wishing to emit air pollutants in excess of the specified loading is required to obtain prior permission from the Industrial Zone for considering whether the Total Emission Loading is sufficient for allocation and to what extent such loading will be allocated and subsequently submit such results to the ONEP for approval.	- Throughout the operation period		
	- A factory required to prepare the EIA report and the EHIA report is also required to control the emission loading and the pollutant concentration in accordance with the criteria specified in the report approved by the ONEP.	- When applying for permission to use the project area		


IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date	Page 36 / 44	
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline		
	- All kinds of factories located in the developing zone and emitting air pollutants are required to control the pollutant concentration in accordance with the standard prescribed in the Notification of the Ministry of Industry and the emission loading rate per area as specified by the Industrial Zone.	- Throughout the operation period		
	- A factory located in the Industrial Zone is required to inform the details and types of chemical substances used as raw materials, chemical substances used in the production process and the products. Such information will be used for the purpose of factory air quality management.	- When applying for permission to use the project area		
	- Factories using volatile organic compounds (VOCs) are required to prepare the VOCs inventory specifying the volume of VOCs emitted from each factory for the purpose of the VOCs emission control planning for industrial factories in each area and to submit the report to the project on a yearly basis.	- Once a year, throughout the operation period		
	- A factory is required to monitor the concentration of the VOCs in factory area on a six-month basis, based on the types of the VOCs expected to be emitted from it.	- On a six-month basis, throughout the operation period		
	- A factory is required to report, on a yearly basis, to the Industrial Zone on the monitoring results and the monitoring result statistics on VOCs for use as the basis information for the purpose of environmental management, control and monitoring.	- Once a year, throughout the operation period		

IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date		Page 37 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline		
3. Noise Level	- A factory which may generate loud noise is required to provide hearing safety equipment such as ear plugs or ear muffs for the workers working in loud noise area and provide an officer to advise the correct usage of such equipment and ensure that the workers use such equipment while working in the loud noise area.	- Throughout the operation period		
	- A factory which generates loud noise is required to construct the building with the appropriate noise absorption materials or grew trees around the factory perimeter to reduce noise impact on the surrounding community or area.	- Throughout the operation period		
	- A factory is required to prepare the Noise Contour Map in the first year of the operation and subsequently every 3 years. Such map will be used for the purpose of noise environment management.	- Throughout the operation period		
	- A factory to be located in the Industrial Zone is required to have the loud noise reduction measures such as installation of noise generating equipment in a separate area or in a closed room and keep such equipment in good working order so as to reduce the noise level.	- Throughout the operation period		
4. Water Quality	<b>4.1 General Measures, Factory Selection and Inspection prior to the Operation</b>	- Throughout the operation period		
	- A factory is required to install the primary wastewater treatment system to ensure that the quality of its wastewater meets the standard for discharge of such wastewater into the drain of the Industrial Zone under the conditions and in capability of the common wastewater treatment system. The Industrial Zone must be notified of any change which may affect the volume and conditions of the wastewater for prevention of impacts on the efficiency of the overall wastewater treatment.	- When applying for permission to use the project area		
	- The wastewater quality management plan and the wastewater control measures of the project as described below must be strictly complied with.			

IRPC IRPC Public Company Limited		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date		Page 38 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>The factory design will be examined in order to determine whether it complies with the conditions acceptable to the Industrial Zone and the operator of the factory is required to submit the construction plans and result of the wastewater treatment system test to the project prior to commencement of the operation.</li> <li>The water quality must be in line with the parameters of each factory.</li> </ul>			
	- The factory is required to install the polishing pond to hold the treated wastewater for no less than one day for inspection of the wastewater quality to ensure that it meets the standard of the project prior to being discharged into the common wastewater collection system of the Industrial Zone.	- Throughout the operation period		
	- In the event that the quality of the wastewater from any factory does not meet the standard that allows discharge of such wastewater into the common wastewater treatment system, the factory is required to cease emitting the effluent and pump the water in the polishing pond into the factory's wastewater treatment system for another treatment until such wastewater meets the relevant standard and is allowed to be discharged into the common wastewater treatment system. The factory emitting below-standard wastewater into the common wastewater collection system will be subject to penalty charged by the Industrial Zone.	- Throughout the operation period		
	<b>4.2 Wastewater Collection System</b>			
	- A factory is required to install a wastewater collection conduit that connects to the drain of the Industrial Zone for passing the treated wastewater to the common wastewater treatment system. The residues will be passed to the organization permitted by the Government for disposal.	- Throughout the operation period		
	- A factory is required to install the wastewater drainage system separately from the rainwater drainage system and to prevent wastewater from flowing into any public drain or the rainwater drainage system of the Industrial Zone.	- Throughout the operation period		





 <b>กฎระเบียบ</b> <b>เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b> <b>(Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)</b>		No.
		Date
		Page 39 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A factory is required to ensure that its wastewater drain is connected to the wastewater collection conduit of the Industrial Zone at the appropriate location prepared or specified by the Industrial Zone.</li> <li>- A factory is required to install the inspection manhole that connects its wastewater drain to the wastewater collection conduit of the Industrial Zone.</li> <li>- A factory is required to ensure that the contaminated rainwater (the first 30 millimeters of rain) will be treated in its primary wastewater treatment system.</li> </ul> <p><b>4.3 Monitoring</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A factory is required to measure the volume of the wastewater and analyze the characteristics of the wastewater to be discharged into the common wastewater treatment and submit the results to the Operation Unit of the Industrial Zone on a monthly basis.</li> <li>- Any factory which changes or enhances the production capability to the effect that the volume of wastewater discharged into the treatment system is more than the volume specified or the wastewater's quality does not meet the standards, is required to notify the Operation Unit of the Industrial Zone of such matter in advance and shall improve its primary wastewater treatment system to the extent that the treated wastewater of the factory meets the relevant standards.</li> </ul> <p><b>4.4 Production of Wastewater Treatment</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A factory is required to install one inspection manhole for the Industrial Zone to inspect the quality of the water prior to discharging it into the common wastewater treatment system of the Industrial Zone in order to ensure that the wastewater meets the standards prescribed by the Industrial Zone.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> </ul>

 <b>กฎระเบียบ</b> <b>เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b> <b>(Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)</b>		No.
		Date
		Page 40 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A factory is required to reuse the recyclable wastewater or implement the waste minimization program to reuse the recyclable wastewater in order to minimize the volume of wastewater to be treated as much as possible.</li> <li>- A factory will be subject to a penalty charged by the Industrial Zone if it is found that the factory discharges below-standard quality of wastewater from its production process into the common wastewater collection system of the Industrial Zone.</li> <li>- A factory which is not able to re-treat the wastewater by itself, it is required to send the wastewater to the person permitted by the Government to treat hazardous waste residues for treatment.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> </ul>
<b>5. Waste Management</b>	<p><b>5.1 Waste and Sewage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- A factory is required to provide containers for refuse and sewage as appropriate to the types of refuse and sewage in a sufficient size for each type of sewage in accordance with the requirements of the Industrial Zone.</li> <li>- A factory is required to keep the refuse and sewage in the appropriate containers that have covers and are convenient for moving.</li> <li>- A factory is required to sort refuse and sewage according to their types at the place of origin in order to maximize the recycling of reusable refuse and sewage and for the convenience of waste collection for further disposal.</li> <li>- A factory is required to sort refuse and sewage according to their types for recycling and for the convenience of waste collection for further disposal by taking the following steps:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> <li>- Throughout the operation period</li> </ul>

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 41 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>the factory is to discard refuse and sewage in containers separated by types of the refuse and sewage, such as paper, wood, metal and plastic, on a daily basis before each type is collected by the waste collection vehicles of the service provider; and the number of containers depends on the volume of each type of refuse of the factory.</li> <li>the factory is required to solicit cooperation from workers in sorting the refuse and sewage before discarding them in the appropriate containers for the convenience of waste collection for further disposal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> </ul>	
	<p>Factories in the Industrial Zone are required to separate refuse and sewage into general waste such as food leftovers, tree leaves and branches, recyclable waste such as paper, glass, metal and plastic, and hazardous waste such as flashlight battery, fluorescent light bulb and ink cartridges and discard them in the appropriate containers provided in the number sufficient for the volume of such waste.</p> <p><b>5.2 Non-hazardous Waste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Non-hazardous waste from the operation of a factory must be collected by an agency or company permitted by the Government to provide hazardous waste treatment/disposal service for further treatment or disposal.</li> <li>Recyclable waste must be delivered to the external agency permitted by the Government for further disposal or recycling in the Industrial Zone.</li> <li>Unusable materials which are considered non-hazardous waste pursuant to the Notification of the Ministry of Industry re: Disposal of Refuse or Unusable Materials B.E. 2548 comprising of papers, plastic, metal, rubber, wood, glass and fabric scraps must be sorted out.</li> <li>Factories located in the Industrial Zone are required to keep records of types, volume and natures of their respective industrial residues, send such residues to the permitted agency, and</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> </ul>	

IRPC IRPC Public Company Limited	กฎและระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)	No.	
		Date	Page 42 / 44
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline	
	<p>submit such information to the Industrial Zone, on a six-month basis so that the information will be gathered and forwarded to the ONEP and the Department of Industrial Work (DIW).</p> <p><b>5.3 Hazardous Waste</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A factory creating hazardous industrial residues is required to cause the agency or company permitted by the Government to provide hazardous waste treatment/disposal service to collect the waste for further treatment or disposal.</li> <li>A factory having activities creating hazardous industrial residues is required to have an officer to ensure the factory's compliance with the hazardous industrial residue management plan.</li> <li>A factory is required to contact the agency permitted by the DIW to collect the hazardous industrial residues for disposal and notify the Industrial Zone of the volume and characteristics of such residues for record purpose.</li> <li>A factory is required to keep records on the hazardous industrial residues management in the form of the Manifest issued by the disposal agency and submit the copy of every Manifest to the Industrial Zone or the DIW.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> </ul>	

		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date	Page 43 / 44	
Impacts to Environment	Preventive and Remedial measures	Timeline		
6. Occupational Health and Society	<b>6.1 General Safety and Emergency Plan</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A factory located in the Industrial Zone is required to prepare the safety plan, and provide safety training and drills to its workers at least once a year.</li> <li>A factory is required to adopt risk reduction measures with respect to the production system as follows: <ul style="list-style-type: none"> <li>all relevant equipment must be suitable for the hazardous area;</li> <li>alarm systems must be installed in important spots in the production units;</li> <li>emergency exits must have sufficient width and conspicuous signs;</li> <li>breakers and control panels system must be provided to prevent danger from short circuit; and</li> <li>appropriate and sufficient fire distinguisher equipment must be provided and kept in good working order in accordance with the relevant standards.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prior to the operation and throughout the operation period</li> <li>Throughout the operation period</li> </ul>		
	<b>6.2 Emergency Plan on emergency case of pipeline and common Pipe Rack</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>A factory involving in transmission through prone pipeline (which containing the risk) is required to conduct the risk assessment and propose the impact prevention and reduction measures.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> </ul>		
	<b>6.3 Suspension of Factory Operation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Factories and communities surrounding the Industrial Zone and relevant organizations will be informed of the activities and time of improvements in the Industrial Zone.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> </ul>		
7. Public Health	<ul style="list-style-type: none"> <li>Workers of the factory or the Industrial Zone must receive health checks prior to the employment and subsequently on a yearly basis.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Throughout the operation period</li> </ul>		

		กฎระเบียบ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (Rule and Regulations of IRPC ECO Industrial Zone)		No.
		Date	Page 44 / 44	
3.3 Environmental Impact Monitoring and Inspection Measures during the Operation Period				
Indicators	Place of Inspection	Frequency		
1. Air quality at the place of origin <ul style="list-style-type: none"> <li>Factories in the Industrial Zone which generate air pollution are required to monitor the quality of air emission emitted from their respective chimney by using the parameters suitable to the type of pollution.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Factories generating air pollution</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The inspection will take place twice a year and the inspection result must be submitted to the Industrial Zone.</li> </ul>		
2. Quality of wastewater in the project's wastewater treatment system <ul style="list-style-type: none"> <li>Factories are required to inspect the quality of the wastewater delivered/passed to the common wastewater treatment system of the project by measuring the pH, BOD, COD, SS and oil &amp; grease levels; the parameters for measuring the heavy metals in the wastewater from the factories emitting chemical contaminated wastewater must be suitable for the wastewater from the respective factory.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The inspection manholes of the operating factories</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>The inspection will take place on a monthly basis.</li> </ul>		

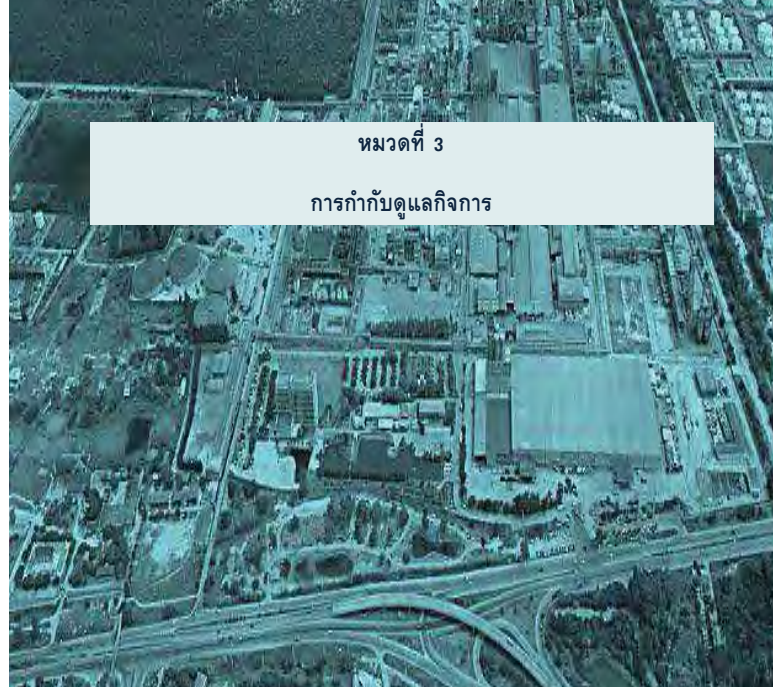


## แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

# คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)

## ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)



### หมวดที่ 3

### การกำกับดูแลกิจการ

หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

## 1. หน้าที่ของผู้เกี่ยวข้อง

### 1.1. หน้าที่ของเขตประกอบการฯ

หน้าที่ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี มีดังนี้

- พัฒนาพื้นที่ จัดทำระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการให้เป็นไปตามที่เสนอโครงการไว้
- หน่วยผลิตกระแสไฟฟ้า หน่วยผลิตน้ำประปา และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ จัดเป็นโรงงานลำดับที่ 88, ลำดับที่ 90 และลำดับที่ 101 ตามลำดับ ดังนั้น ผู้เป็นเจ้าของโรงงานเหล่านี้ (ไม่ว่าเป็นของเจ้าของโครงการเองหรือเป็นของผู้อื่น) ต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานตามมาตรา 13 และชำระค่าธรรมเนียมรายปีด้วย เช่นเดียวกับโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในพื้นที่โครงการ
- ดำเนินการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังแม่บท และคัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการให้เป็นไปตามที่เสนอโครงการไว้ หรือเป็นไปตามรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และไม่เข้าประเภทโรงงานที่ไม่อนุญาตตามกฎหมายผังเมืองที่ใช้บังคับอยู่

#### แบบขอใช้ประโยชน์ที่ดิน ดูเอกสารแนบท้าย E

- จัดทำฐานข้อมูลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการ รวมถึงข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อม ตำแหน่งที่ตั้งโรงงานภายในโครงการ และจะต้องจัดทำรายงานข้อมูลเกี่ยวกับโรงงาน ต่าง ๆ ภายในโครงการ แล้วส่งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทราบทุก ๆ 6 เดือน ตามแบบรายงาน ก. ในภาคผนวก ซึ่งสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจะเป็นผู้ส่งสำเนา แบบรายงาน ก. ให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบต่อไป
- ควบคุมดูแลระบบสาธารณูปโภคและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และเรียบร้อย
- จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน โดยจัดให้มีระบบปฏิบัติการฉุกเฉินพร้อมอุปกรณ์ในการตอบโต้ภาวะฉุกเฉิน และจัดให้มีการซ้อมแผนอย่างสม่ำเสมอ

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

- ควบคุมดูแลโรงงานที่จะเข้ามาตั้งภายในโครงการ ให้ปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดของโครงการ หากพบว่าโรงงานรายใดประกอบกิจการโดยก่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องแจ้งให้โรงงานแก้ไขโดยทันที หากโรงงานไม่สามารถแก้ไขได้ จะต้องแจ้งให้สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดหรือกรมโรงงานอุตสาหกรรมทราบโดยเร็ว
- ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขหรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม หากจะมีการเปลี่ยนแปลงประเภทอุตสาหกรรม เป้าหมายหรือรายละเอียดของโครงการ ให้ส่งรายละเอียดให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- จัดประชุมชี้แจงข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ ให้โรงงานรับทราบและปฏิบัติได้ถูกต้องอย่างน้อย 2 ครั้ง คือ ก่อนก่อสร้างโรงงานหรือขยายโรงงาน และ จัดประชุมชี้แจงก่อนเปิดดำเนินการหรือเดินเครื่องการผลิตใหม่ในกรณีที่มีการหยุดดำเนินการเป็นเวลานาน พร้อมเยี่ยมชมโรงงาน เพื่อให้โรงงานปฏิบัติตามมาตรการและข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ ได้ครบถ้วน รวมถึงการเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- เข้าตรวจเยี่ยมโรงงาน ในกรณีที่โรงงานใดทำให้อเกิดผลกระทบภายนอก หรือ มีผู้ร้องเรียน

### 1.2. หน้าที่ของผู้ประกอบการ

หน้าที่ของผู้ประกอบการ มีดังนี้

- โรงงานจำพวกที่ 3 ที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 มีหน้าที่ต้องแจ้งเริ่มประกอบกิจการโรงงานให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบไม่น้อยกว่าสิบห้าวันก่อนเริ่มประกอบกิจการโรงงาน ตามมาตรา 13 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 เพราะโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมได้รับการยกเว้นเฉพาะในส่วนที่เกี่ยวกับขออนุญาตตามมาตรา 11 และ มาตรา 12 เท่านั้น ดังนั้น ผู้ประกอบการกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 และจำพวกที่ 3 ยังคงต้องเสียค่าธรรมเนียมรายปีในการประกอบกิจการโรงงานอยู่ ตามมาตรา 43 รวมทั้งจะต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดในกฎกระทรวงที่ออกตามมาตรา 8 ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามกฎกระทรวงดังกล่าว ประกาศของรัฐมนตรีที่ออกตามมาตรา 32(1) และขออนุญาตอื่นที่

เกี่ยวกับการควบคุมการประกอบกิจการโรงงานตามพระราชบัญญัติฯ โดยให้ถือเสมือนเป็นผู้แจ้งหรือผู้รับใบอนุญาต แล้วแต่กรณี

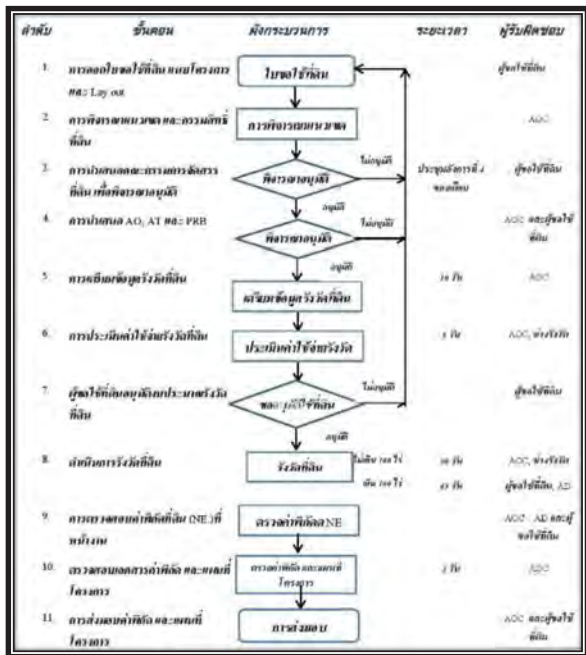
- กรณีโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม เมื่อมีการเพิ่มเครื่องจักรขึ้นขยายโรงงาน ตามมาตรา 18 ต้องดำเนินการแจ้งเริ่มประกอบกิจการในส่วนขยาย ตามมาตรา 13
- กรณีโรงงานที่ตั้งอยู่ภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรม มีการเพิ่ม เปลี่ยนแปลงเครื่องจักร แต่ไม่ถึงขั้นขยาย หรือเพิ่มเนื้อที่อาคารโรงงานหรือก่อสร้างอาคารโรงงานขึ้นใหม่ ตามมาตรา 19 รวมถึงการเลิกประกอบกิจการโรงงาน ตามมาตรา 11 และมาตรา 28 แล้วแต่กรณี ให้แจ้งเป็นหนังสือต่อสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดที่โรงงานตั้งอยู่หรือกรมโรงงานอุตสาหกรรม ในกรณีโรงงานตั้งอยู่ในกรุงเทพมหานคร ภายใต้งานเทศ
- โรงงานที่อยู่ในข่ายประเภทและขนาดที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 46 และ มาตรา 51 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 จะต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมก่อน จึงจะเริ่มประกอบกิจการโรงงานได้ สำหรับโรงงานที่ไม่เข้าข่ายข้างต้นให้ดำเนินการจัดทำ IEE (Initial Environmental Examination) เป็นการทดแทน
- โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องดำเนินการและปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี
- โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องดำเนินการจนได้รับการรับรองมาตรฐานระบบคุณภาพ ISO 14001 จากสถาบันรับรองมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่ภายในเขตพื้นที่ของโรงงานไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
- โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องแต่งตั้งตัวแทนของบริษัทเข้าร่วมเป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ และประสานความร่วมมือเพื่อดำเนินการตามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ
- โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องขอหนังสือรับรอง การใช้พื้นที่ จากเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ก่อนดำเนินการ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 80/389



ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 82/389

- โรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี จะต้องขอหนังสือรับรอง การใช้สาธารณูปโภค จากเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ก่อนดำเนินการการอนุมัติใช้ที่ดิน และ กฎระเบียบข้อบังคับ

### 1.3. เขตประกอบการฯ

แผนผังขั้นตอนการดำเนินการขอใช้ที่ดิน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 81/389

### 1.4. ข้อกำหนดการใช้ประโยชน์ที่ดิน

เขตประกอบการฯ หมายถึง เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี  
ผู้ใช้ที่ดิน หมายถึง ผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี ที่เป็นบริษัทในเครือ ไออาร์พีซีหรือที่ดินที่ใช้ประกอบการในบริเวณของเขตประกอบการฯ

#### 1.4.1. ผู้ประกอบการ

ผู้ใช้ที่ดินต้องปฏิบัติ ดังนี้

- ดูแลที่ดินในส่วนที่ยังไม่พัฒนา ให้อยู่ในสภาพที่ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและอาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่น
- การใช้ที่ดินเพื่อสิ่งก่อสร้างใด ผู้ใช้ที่ดินต้องเว้นที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่
- จัดให้มีพื้นที่อย่างเพียงพอสำหรับจอดรถพนักงาน ผู้มาติดต่อ ขนส่งวัสดุวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ภายในที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน
- กำหนดตำแหน่งที่ตั้งของ
  - หม้อแปลงไฟฟ้า
  - ห้องควบคุมระบบไฟฟ้าในอาคารเพื่อประกอบกิจการ
  - ตำแหน่งไฟฟ้าแสงสว่างภายนอกอาคารในแปลงที่ดิน ที่ถูกต้องตามมาตรฐานการไฟฟ้านครหลวง หรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค แล้วแต่กรณี

ผู้ใช้ที่ดิน ห้าม ปฏิบัติ ดังนี้

- ห้ามขุดดินในความครอบครองของตน เพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพพื้นที่ ซึ่งการกระทำดังกล่าวต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯก่อน จึงจะกระทำการนั้นได้

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 83/389



- ห้ามที่ดินนอกขอบบริเวณของผู้ใช้ที่ดิน เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากการเขตประกอบการฯก่อน
- ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในเขตประกอบการฯ โดยที่ยังไม่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯ หรือได้ปฏิบัติให้ถูกต้องตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- ห้ามก่อสร้างอาคารบ้านพักและหรือที่อยู่อาศัยในที่ดินของผู้ใช้ที่ดินบริเวณเขตอุตสาหกรรม โดยไม่มีข้อยกเว้น
- ห้ามขุดเจาะบ่อบาดาล
- ห้ามแบ่งแยกแปลงที่ดินผิดไปจากผังแม่บทของเขตประกอบการฯ เว้นแต่เขตประกอบการฯได้ตรวจพิจารณาแล้วว่าการแบ่งแปลงที่ดินดังกล่าวไม่เป็นอุปสรรคต่อ ระบบสาธารณูปโภค ผังการใช้ที่ดิน และกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร โดยผู้ใช้ที่ดินจะดำเนินการได้ต่อเมื่อได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากเขตประกอบการฯก่อน
- ห้ามก่อสร้างทางออกจากที่ดินสู่ถนนสายประธานภายในเขตประกอบการฯ ยกเว้นที่ดินแปลงนั้นไม่มีทางออกสู่ถนนสายอื่น

การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร หรือการพัฒนาที่ดิน ในรูปแบบใด ๆ ก็ตาม

- ผู้ใช้ที่ดินจะต้องระมัดระวังความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก ๆ ของเขตประกอบการฯ
- หากเกิดความเสียหายอันเนื่องจากการกระทำดังกล่าวไม่ว่าจะเป็นการกระทำของผู้รับจ้างของผู้ใช้ที่ดิน หรือผู้ใช้ที่ดินเองก็ตาม ผู้ใช้ที่ดินจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข หรือชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่เขตประกอบการฯ กำหนด หรือให้ความเห็นชอบ

การเก็บ และใช้วัตถุดิบทราย

- ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดสถานที่ในการจัดเก็บวัตถุดิบ วัสดุก่อสร้าง วัสดุระเบิด หรือวัตถุดิบ ๆ ที่อาจเป็นอันตรายต่อการปฏิบัติงาน และปฏิบัติงานให้ถูกต้องและเหมาะสม ตามกฎหมายว่าด้วยการนั้น

อาคารที่ก่อสร้าง หรือดัดแปลงในเขตอุตสาหกรรม ต้องมีระยะร่นตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 84/389	

- กำหนดให้รั้วที่สร้างขึ้นติดต่อกัน หรือใกล้เคียงกันถนนของเขตประกอบการฯ
- เป็นรั้วโปร่งมาตรฐานก่อสร้าง ได้สูงไม่เกิน 2.00 เมตร เพื่อยะตบทางเท้าหรือถนนเขตประกอบการฯที่ติดต่อกันหรือใกล้เคียงกับที่ดินของผู้ใช้ที่ดิน
- รูปแบบของรั้วโปร่งเป็นไปตามมาตรฐานแบบรั้วของโรงงาน แบบที่ 1, 2 และ 3 และกำหนดให้แล้วเสร็จหลังจากลงนามในสัญญาภายใน 1 ปี และซ่อมแซมบำรุงรักษาตามที่เขตประกอบการฯจะแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

- ทางเข้าออกที่ดิน** ต้องกว้างไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร แต่ในกรณีที่ดินจัดไว้รถยนต์วิ่งได้ทางเดียวทางเข้าและทางออกต้องกว้างไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร โดยต้องทำเครื่องหมายแสดงทางเข้าและทางออกไว้ให้ปรากฏชัดเจน
- ที่ดินที่อยู่แนวทางแยกหรือทางร่วม** มีทางออกสู่ถนนในระยะห่าง ไม่น้อยกว่า 40.00 เมตร จากจุดเริ่มต้นโค้ง หรือหักมุมของขอบทางร่วม หรือขอบทางแยก ถึงแนวศูนย์กลางปากทางเข้าออกยกเว้นในกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์นี้ได้ เขตประกอบการฯ จะพิจารณาเป็นราย ๆ ไป
- ถนนเข้าออกจากที่ดินสู่ถนนใน เขตประกอบการฯ ที่ต้องผ่านทางระบายน้ำเปิด หรือ ระบบท่อต่าง ๆ** ให้การก่อสร้างเป็นไปตามแบบที่เขตประกอบการฯ กำหนดหรือเห็นชอบ
- การระบายน้ำทิ้ง** ผู้ใช้ที่ดินต้องแสดงระบบการระบายน้ำ เพื่อประกอบการพิจารณาในแผนผังที่ดินให้เหมาะสมกับแหล่งรองรับน้ำทิ้งทั้งสองระบบดังต่อไปนี้
  - ระบบการระบายน้ำฝน และระบบการระบายน้ำเสีย ต้องแยกจากกันให้ชัดเจน
  - การระบายน้ำฝนออกจากอาคาร หรือที่ดิน ทางระบายน้ำ ต้องมีลักษณะที่สามารถตรวจสอบและทำความสะอาดได้โดยสะดวก ในกรณีที่ดินทางระบายน้ำเป็นแบบปิดต้องมีการตรวจสอบการระบายทุกระยะไม่เกิน 8.00 เมตร และทุกกลุ่มเสียก่อนระบายน้ำฝนลงสู่แหล่งรองรับการระบายน้ำฝนของเขตประกอบการฯ ต้องมีมือตรวจการระบายน้ำและตะแกรงดักขยะอยู่ในสถานที่ตรวจสอบได้สะดวก
  - น้ำเสีย หรือน้ำที่ผ่านการใช้แล้วทุกชนิดจากการล้างล้างต่าง ๆ จากห้องทดลองสถานประกอบการหรือพื้นที่ใช้สอยจากห้องน้ำ ห้องส้วม โรงอาหาร ฯลฯ ให้จัดที่ระบบการระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ให้ตรงจุดปล่อยน้ำเสียประจำแปลงที่ดิน

- กรณีอาคารเก่าที่มีอยู่ก่อนเข้ากำหนดฉบับนี้ ให้คงรักษาสภาพที่ถูกต้องตามกฎหมายไว้ สำหรับอาคารที่จะก่อสร้างขึ้นใหม่ให้ยึดถือปฏิบัติตามข้อกำหนดฉบับนี้
- ระยะระหว่างแนวริมเสาด้านนอก หรือผนังของอาคารถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดินด้านหน้าแปลงที่ดิน หรือด้านที่มีทางเข้าออกแนวอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12.00 เมตร
  - ต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
  - ถ้าอาคารมีความสูงเกิน 12.00 เมตรต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 12.00 เมตร
  - แนวชายคาอาคารต้องมีระยะร่นจากแนวรั้ว หรือแนวเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 4.00 เมตร
  - ยกเว้นอาคารป้อมยาม และหลังคาโรงจอดรถให้ก่อสร้างชิดแนวเขตที่ดินที่ติดเขตที่ดินของ เขตประกอบการฯ ได้สำหรับความสูงของอาคารให้วัดตามแนวตั้ง จากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นดาดฟ้าสำหรับอาคารจั่วหรือปั้นหยา ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดคันทงของชั้นสูงสุด
- ระยะระหว่างแนวริมเสาด้านนอก หรือผนังอาคาร ถึงแนวรั้วหรือแนวเขตที่ดินด้านที่ติดถนนของ เขตประกอบการฯ ที่ไม่ใช่ด้านหน้าแปลงที่ดิน หรือด้านที่มีทางเข้าออกการก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารต้องมีระยะร่นไม่น้อยกว่า 6.00 เมตร
- การก่อสร้างหรือดัดแปลงอาคารใกล้ที่ดินของผู้ใช้ที่ดินรายอื่น แนวริมเสาด้านนอกหรือผนังอาคาร ต้องมีระยะร่นจากเขตที่ดินของผู้ใช้ที่ดินไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร และแนวชายคาอาคารต้องมีระยะร่นจากเขตที่ดินผู้อื่น ไม่น้อยกว่า 2.00 เมตร
- หอดึงสูงสำหรับเก็บน้ำใช้ภายในแปลงที่ดิน ไม่ให้มีระยะร่นจากระดับสูงสุดของดาดฟ้า หรือส่วนของโครงสร้าง วัดตามแนวตั้งถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดินไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
- สิ่งก่อสร้าง หรืออาคารที่ความสูงจากระดับพื้นดินไม่เกิน 1.20 เมตร จากระดับถนนเขตประกอบการฯ และไม่มีหลังคา หรือสิ่งก่อสร้างปกคลุมเหนือระดับนั้น ให้เว้นระยะห่างจากขอบนอกสุดของสิ่งก่อสร้าง หรืออาคารตามแนวตั้งถึงแนวรั้ว หรือเขตที่ดิน ไม่น้อยกว่า 5.00 เมตร
- ระยะร่นสำหรับอาคารสูง หรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ ให้เป็นไปตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคาร
- การกำหนดพื้นที่ว่าง และระยะร่นในบริเวณ หรือพื้นที่ที่แตกต่างจากประกาศฉบับนี้ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดให้เหมาะสมตามผังแม่บทของเขตประกอบการฯ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 85/389	

- น้ำเสีย** ต้องอยู่ในมาตรฐานที่เขตประกอบการฯกำหนดก่อนระบายน้ำเสียลงสู่พื้นน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ผู้ใช้ที่ดินต้องจัดให้มีมือตรวจคุณภาพน้ำเสียพร้อมปะตูน้ำ ตามแบบที่ เขตประกอบการฯ กำหนดหรือเห็นชอบอยู่ในสถานที่สามารถเข้าไปตรวจสอบได้ตลอดเวลา
- ในกรณีที่ดิน** **จำเป็นต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น** ก่อนระบายลงสู่ระบบระบายน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ผู้ใช้ที่ดินจะต้องจัดเตรียมพื้นที่ให้เพียงพอต่อการสร้างโรงบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น
- จัดให้มีที่เก็บน้ำใช้สำรอง** ที่สามารถจ่ายน้ำสำหรับการประกอบกิจการได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน เพื่อสำรองกรณีใช้กรณีที่ดินเขตประกอบการฯ จำเป็นต้องปรับปรุง หรือซ่อมแซมระบบระบายน้ำแปลงที่ดิน หรือบริเวณใกล้เคียง

1.5. ข้อกำหนดการย้ายออกจากพื้นที่ประกอบการ

กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการเลิกประกอบการ

1.5.1. พรบ. โรงงาน 2535 มาตรา 14

การย้ายโรงงาน หรือมีการเลิกประกอบกิจการโรงงาน ให้ถือว่าใบอนุญาตสิ้นอายุในวันที่ยกใบอนุญาตใหม่ หรือวันที่เลิกประกอบกิจการโรงงาน

1.5.2. ข้อพึงปฏิบัติของผู้ประกอบการ ที่ประสงค์จะเลิกประกอบกิจการ

ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการต้องยื่นคำขอและชี้แจงเหตุผลต่อผู้อนุญาต ผู้อนุญาตสามารถมีหนังสือสั่งให้ยกเลิก

- การเลิกประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 2 ต้องแจ้งให้พนักงานเจ้าหน้าที่ทราบภายใน 30 วัน นับแต่วันเลิกประกอบกิจการ
- การเลิกประกอบกิจการโรงงานจำพวกที่ 3 เลิกประกอบกิจการโรงงานต้องแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อนุญาตภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันเลิกประกอบกิจการโรงงาน



1.5.3. เงื่อนไขในการย้ายโรงงาน

ผู้ประกอบการ

กรณีที่ผู้ประกอบการโรงงานทุกจำพวกไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานเจ้าหน้าที่ประกอบกิจการอาจก่อให้เกิดอันตรายแก่บุคคลหรือทรัพย์สินอาจถูกสั่งให้หยุดประกอบกิจการโรงงาน

ถูกสั่งปิดโรงงาน

กรณีเป็นโรงงานจำพวกที่ 3 สั่งปิดโรงงานเท่ากับเป็นการเพิกถอนใบอนุญาตด้วยทันที

1.6. การเลิกสัญญากับทางเขตประกอบการฯ

ผู้ประกอบการ

ในการย้ายออก ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในสัญญา ที่ทำไว้กับเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี โดยมีข้อพึงปฏิบัติดังนี้

1) แจ้งให้ทางเขตประกอบการทราบถึงการขอย้ายออก 3 เดือน เป็นอย่างน้อย หรือตามกำหนดในสัญญา อย่างเป็นลายลักษณ์อักษร โดยมีการลงนามจากผู้มีอำนาจสูงสุดขององค์กร

2) เตรียมแผนดำเนินการ ในการปรับคืนสภาพพื้นที่ จนถึงวันคืนพื้นที่ให้แก่เขตประกอบการ

3) แจ้งผู้ติดต่อประสานงาน เพื่อรับทราบความคืบหน้าในการดำเนินการ รวมทั้งรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินการทุก 1 เดือน

4) ส่งมอบพื้นที่คืนให้แก่เขตประกอบการฯ ตามกำหนดการที่ได้ตกลงกันไว้ตามแผน

5) ตรงตามเวลาที่ตกลงกัน

6) มีสภาพพื้นที่ ที่ได้ปรับคืนสภาพเดิม พร้อมใช้งานต่อไป

2. คู่มือผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซีได้จัดทำคู่มือสำหรับผู้ประกอบการ ในเขตประกอบการฯ เพื่อใช้เป็นแนวทางสำหรับการประกอบกิจการในพื้นที่ ของเขตประกอบการ โดยครอบคลุมถึง

■ การรับทราบข้อมูลพื้นฐานของเขตประกอบการ

■ การขออนุญาตประกอบกิจการ

■ การขอใช้ที่ดิน

■ การตั้งโรงงานใหม่

■ การก่อสร้างโรงงาน และการควบคุมผู้รับเหมา

■ การใช้พื้นที่ และบริการจากเขตประกอบการ

■ การรับทราบในกฎเกณฑ์ต่างๆ สำหรับ

- ควบคุมกิจการพื้นฐาน
- การควบคุมผลกระทบอันเกิดจากการทำงาน เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม และความเสี่ยงจากอันตราย ที่อาจเกิดขึ้น
- ความร่วมมือดำเนินงานในการเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งการป้องกัน และการตอบโต้เมื่อเกิดเหตุ

เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- คู่มือผู้ประกอบการในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ S10909200-1002

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ


หน้า 90/389

หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

7) ไม่มีปัญหาจากการรื้อถอน มลภาวะ ของเสีย หรือความเสียหายไม่ว่าจะกับเขตประกอบการ , โรงงานข้างเคียง และชุมชนรอบเขตประกอบการฯ

8) กรณีไม่สามารถปฏิบัติตามได้ตามที่กำหนด ผู้ประกอบการต้องเสียค่าปรับตามเงื่อนไขที่ได้รับทราบจากทางเขตประกอบการฯ

1.7. การปรับคืนสภาพพื้นที่

ผู้ประกอบการ

ก่อนการย้ายออกจากพื้นที่ ผู้ประกอบการ ต้องทำการรื้อถอนภายหลังใช้งานให้เรียบร้อย ต้องปรับภูมิทัศน์ให้คืนสภาพดังเดิม อันได้แก่

1) รื้อถอนพร้อมปรับสภาพพื้นที่ให้กลับเป็นคงเดิม

2) ระดับพื้นที่ ต้องเป็นระดับเดิม

3) กรณีมีความบ่มเบื้อน อันเกิดจากการทกรั่วไหลของสารเคมี หรือวัตถุไวไฟในพื้นที่ ต้องปรับเปลี่ยนพื้นที่นั้น และนำซากดินบ่มเบื้อนที่ถูกเปลี่ยนออกมาไปจัดการอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

4) ซากจากการประกอบกิจการ และจากการรื้อถอนโรงงาน อาคาร ต้องย้ายออกจนหมด

5) ผลจากการรื้อถอน ต้องเป็นไปอย่างปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อรั้วข้างเคียง ทั้งในพื้นที่ หรือระหว่างทางขนย้ายซากของเสีย

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ


หน้า 89/389

หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

3. การควบคุมระดับเสียง

3.1.1. เขตประกอบการฯ

ควบคุมการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงจากโรงงานที่บริเวณริมรั้วจะต้องมีค่าไม่เกิน 70 เดซิเบล (เอ) ที่ระยะห่าง 1 เมตร

กำหนดให้โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ให้ตั้งอยู่ด้านในพื้นที่โครงการและหลีกเลี่ยงท่าเลที่ตั้งที่อยู่ริมพื้นที่โครงการ เพื่อลดผลกระทบจากระดับเสียงของโรงงาน

3.1.2. ผู้ประกอบการ

■ โรงงานที่จะเข้ามาตั้งในโครงการต้องมีการลดระดับเสียงดังจากแหล่งกำเนิด เช่น แยกติดตั้งอุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเสียงดังไว้ต่างหากหรือในห้องปิด และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพที่ตลอดเวลาเพื่อลดค่าระดับเสียงจากแหล่งกำเนิด

■ โรงงานที่อาจมีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูงต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากเสียงดังให้กับพนักงานเพื่อใช้ในการปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่มีเสียงดัง เช่น ปลั๊กอุดหู (Ear Plugs) ที่ครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น พร้อมทั้งจัดทำหน้าที่คอยเฝ้าคำแนะนำในการใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างถูกต้อง และดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงตลอดระยะเวลาที่มีการปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ที่มีเสียงดังอย่างเคร่งครัด

■ โรงงานที่มีแหล่งกำเนิดเสียงในระดับสูง ต้องก่อสร้างอาคารด้วยวัสดุดูดซับเสียงที่เหมาะสม หรือปลูกต้นไม้รอบพื้นที่โรงงานเพื่อเป็นแนวกันเสียงที่จะลดผลกระทบต่อชุมชนหรือพื้นที่โดยรอบ

■ โรงงานต้องจัดทำ Noise Contour Map ไม่มีแรกของการเปิดดำเนินการและทุกๆ 3 ปี เพื่อนำผลการศึกษาไปใช้ในการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านเสียง

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 91/389

## 4. การควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสียรวม

### 4.1. การรวบรวมน้ำเสียของโรงงานในเขตประกอบการฯ

#### 4.1.1. เขตประกอบการฯ

- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรงเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ
- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ดังนี้

**มาตรการขั้นที่ 1** ฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ จะทำการล๊อคตัดเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนี้กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามค่าควบคุมก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป

**มาตรการขั้นที่ 2** สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมตามที่เขตประกอบการฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้นทางเขตประกอบการฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องนำกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ตามค่าควบคุมก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้

**มาตรการขั้นที่ 3** หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ เขตประกอบการฯ สามารถถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 92/389	

- ปฏิบัติตามแผนการจัดการคุณภาพน้ำเสียและมาตรการควบคุมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ อย่างเคร่งครัดทุกขั้นตอน ดังนี้
  - ตรวจสอบข้อมูลการออกแบบของโรงงานเบื้องต้นว่าอยู่ในเงื่อนไขที่เขตประกอบการฯ รับได้ และกำหนดให้โรงงานมีหน้าที่ส่งมอบแบบก่อสร้างและผลการทดลองเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้เขตประกอบการฯ พิจารณาก่อนเปิดดำเนินการ
  - ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้สอดคล้องกับพารามิเตอร์ ของแต่ละโรงงาน
- หากน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมที่ยอมให้ระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานต้องหยุดระบายน้ำที่ออกนอกโรงงาน แล้วรีบหาข้อบกพร่องที่ภายในโรงงานไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้มาตรฐานก่อนจึงระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้ ทั้งนี้ โรงงานที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวบรวมน้ำเสียกลาง โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างท่อร์วบรวมน้ำเสียจากโรงงานเชื่อมกับแนวท่อน้ำเสียของเขตประกอบการฯ เพื่อส่งน้ำเสียที่ผ่านมาบำบัดเบื้องต้นจากโรงงานแล้วส่งไประบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง ส่วนภาคเอกชนจะส่งให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ รับไปกำจัดต่อไป
- กำหนดให้โรงงานก่อสร้างระบบระบายน้ำเสียแยกออกจากระบบระบายน้ำฝนและต้องป้องกันไม่ให้ น้ำเสียไหลลงสู่รางระบายน้ำสาธารณะหรือระบบระบายน้ำของเขตประกอบการฯ
- ควบคุมดูแลการต่อท่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อร์วบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ จะต้องพล่งที่ตำแหน่งที่เหมาะสมตามที่เขตประกอบการฯ ได้จัดเตรียมหรือกำหนดไว้
- กำหนดให้โรงงานจัดสร้างบ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Inspection Manhole) ตรงตำแหน่งที่จะบรรจุบ่อระบายน้ำเสียของโรงงานกับท่อร์วบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ
- กำหนดให้โรงงานนำน้ำฝนที่ปนเปื้อน (น้ำฝนที่ตกภายในพื้นที่ 30 มิลลิเมตรแรก) เข้าไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นภายในโรงงาน
- ควบคุมมาตรฐานน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางให้เป็นไปตามมาตรฐานที่เขตประกอบการฯ กำหนด

- มาตรการขั้นที่ 4** หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืนหน้าต่อเขตประกอบการฯ ในการดำเนินการที่เหมาะสม เขตประกอบการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะเข้าไปโรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียนี้ชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากเลยเพิกเฉย ทั้งนี้ได้ตัดเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว จะเสนอให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้
- ตรวจสอบสภาพรางระบายของเขตประกอบการฯ หากพบว่ามีสภาพที่อาจก่อให้เกิดการอุดตัน ให้รีบดำเนินการขุดลอกทันที
  - ถ้าโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ภายในเวลาอันสั้น เขตประกอบการฯ จะมีหนังสือตัดเตือนแจ้งให้โรงงานรีบดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด และจะมีเจ้าหน้าที่ของฝ่ายปฏิบัติการเขตประกอบการฯ น้ำเสียส่วนกลางคอยตรวจสอบการดำเนินงานของโรงงานรายโรงจนกว่าจะแก้ไขระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโรงงานเรียบร้อยแล้ว
  - ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม ภายในเขตประกอบการฯ ให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนด โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานอุตสาหกรรม เพื่อป้องกันการลักลอบปล่อยน้ำเสียที่ไม่ผ่านการบำบัดปนเปื้อนลงสู่แหล่งน้ำ

#### 4.1.2. ผู้ประกอบการ

- กำหนดให้โรงงานต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับปล่อยลงสู่ระบบน้ำเสียของเขตประกอบการฯ เพื่อเป็นไปตามเงื่อนไขและความสามารถที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางสามารถรองรับได้และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อลักษณะของน้ำเสีย ต้องแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อป้องกันผลกระทบต่อประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียรวม
- โรงงานอุตสาหกรรมที่อาจมีน้ำเสียเคมีปนเปื้อนให้น้ำบำบัดน้ำเสียดังกล่าวให้ได้ตามมาตรฐานน้ำเสียที่เขตประกอบการฯ กำหนด

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 93/389	

- โรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดหรือไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืนหน้าในการดำเนินการที่เหมาะสมโรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ
- กำหนดให้โรงงานดำเนินการติดปริมาตรน้ำเสียและตรวจวิเคราะห์ลักษณะสมบัติของน้ำเสียที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและส่งผลการวิเคราะห์ให้แก่เขตประกอบการฯ ทุกเดือน
- โรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้มีน้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดมีปริมาณมากกว่ากำหนดไว้ หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์จะต้องแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและต้องปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานจนมีลักษณะเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด
- กำหนดให้มีบทลงโทษสำหรับโรงงานที่ไม่สามารถบำบัดคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่เขตประกอบการฯ กำหนด ดังนี้

**มาตรการขั้นที่ 1** เขตประกอบการฯ จะทำการล๊อคตัดเตือนแจ้งให้โรงงานดังกล่าวปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมก่อนเข้าระบบส่วนกลางภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยเจ้าหน้าที่ของเขตประกอบการฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะต้องปิดวาล์วน้ำทิ้งก่อนเข้าระบบรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ ซึ่งโรงงานต้องรับผิดชอบนำน้ำเสียนี้กลับไปบำบัดใหม่จนได้ตามค่าควบคุมก่อนระบายเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางต่อไป

**มาตรการขั้นที่ 2** สำหรับโรงงานที่ยังไม่สามารถบำบัดน้ำเสียให้อยู่ในค่าควบคุมตามที่เขตประกอบการฯ กำหนดในครั้งต่อไปนั้นทางเขตประกอบการฯ ได้กำหนดให้มีค่าปรับ เพื่อเป็นบทลงโทษสำหรับโรงงานนั้นๆ ทั้งนี้โรงงานจะต้องนำกลับไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ตามค่าควบคุมก่อนที่จะระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางได้

**มาตรการขั้นที่ 3** หากโรงงานไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นได้ เขตประกอบการฯ สามารถถือสิทธิ์ที่จะเข้าไปปรับปรุงแก้ไข หรือจ้างที่ปรึกษาที่เหมาะสมดำเนินการโดยค่าใช้จ่ายต่างๆ โรงงานจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด จนระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม

**มาตรการขั้นที่ 4** หากโรงงานที่ไม่สามารถดำเนินการแก้ไขความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นจนคุณภาพน้ำได้มาตรฐานภายในเวลาที่กำหนดปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะโดยไม่ผ่านการบำบัดตาม

มาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไม่ปฏิบัติตามและไม่แจ้งความคืนน้ำต่อเขตประกอบการฯ ในการดำเนินการที่เหมาะสม เขตประกอบการฯ จะของตส่งน้ำประปาให้โรงงานชั่วคราวและจะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรม ส่งให้หยุดดำเนินการผลิตในส่วนที่ก่อให้เกิดน้ำเสียชั่วคราวจนกว่าจะปรับปรุงให้ประสิทธิภาพเหมือนเดิมจึงจะดำเนินการได้ตามปกติและหากเลยเพิกเฉย ทั้งที่ได้ตั้งเตือนต่อความรับผิดชอบแล้ว จะเสนอให้กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาเรื่องการดำเนินการผลิตของโรงงานนั้น ๆ ทั้งนี้

- 15) น้ำเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก ให้โรงงานพิจารณาให้นำน้ำเสียส่วนนั้นกลับมาใช้ใหม่ หรือจัดให้มีกระบวนการ Waste Minimization Program เพื่อนำส่วนที่มีประโยชน์กลับมามีใช้เป็นการลดปริมาณน้ำเสียที่ต้องบำบัดลงให้มากที่สุด
- 16) กรณีตรวจพบโรงงานที่ปล่อยน้ำเสียจากกระบวนการผลิตที่ไม่ได้มาตรฐานออกมาสู่ระบบรวมน้ำเสียกลางของเขตประกอบการฯ โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ
- 17) หากโรงงานไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตให้บำบัดกากของเสียอันตรายจากหน่วยงานราชการ
- 18) น้ำทิ้งจากกลุ่มอุตสาหกรรมในเครือบริษัท UCHA บริษัท ในเครือไทย จำกัด และบริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) มีระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานเอง ซึ่งเขตประกอบการฯ กำหนดให้ระบบบำบัดน้ำเสียของแต่ละกลุ่มโรงงานอุตสาหกรรม ต้องจัดสร้างบ่อกักน้ำทิ้งเพื่อใช้ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด ก่อนระบายเข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร ของเขตประกอบการฯต่อไป หากโรงงานอุตสาหกรรมไม่สามารถนำน้ำเสียกลับไปบำบัดใหม่ได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

## 4.2. การควบคุมและตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

### 4.2.1. เขตประกอบการฯ

- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดน้ำไปใช้ประโยชน์

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ทีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 96/389	

- เครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำอัตโนมัติ (COD online) สำหรับบ่อกักน้ำทิ้งของเขตประกอบการฯ
- เครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่างอัตโนมัติ (pH online) สำหรับบ่อกักน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

ให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องกำหนดให้โรงงานที่ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียต้องติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษและเครื่องมือหรืออุปกรณ์พิเศษเพิ่มเติม พ.ศ. 2547 และฉบับที่ 2 พ.ศ. 2548

- 7) จัดให้มีศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อดูแลบริหารจัดการและควบคุมลักษณะและปริมาณน้ำเสียที่จะระบายออกสู่แหล่งน้ำสาธารณะ เพื่อติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐานของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- 8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ควบคุมน้ำเสียส่วนกลางเพื่อติดตามประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยใช้ทั้งวิธีการตรวจสอบโดยสังเกตจากลักษณะทางกายภาพของน้ำเสีย เช่น สี กลิ่น และตะกอนในน้ำเสีย เป็นต้น รวมทั้งการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากเครื่องวัดคุณภาพอัตโนมัติ (COD online และ pH online) ที่ห้องควบคุมของเขตประกอบการฯ
- 9) กำหนดให้มีการตรวจสอบซ่อมแซมและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียและระบบท่อส่งน้ำทิ้งให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ
- 10) จัดเตรียมอะไหล่หรืออุปกรณ์/เครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไว้ตลอดเวลาเพื่อให้สามารถดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ได้เมื่ออุปกรณ์เครื่องมือชำรุดเสียหาย
- 11) ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ
- 12) น้ำทิ้งที่ผ่านการบริหารจัดการระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และแห่งที่ 2
  - ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร
  - กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อกักน้ำทิ้ง แล้วนำน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานเข้าสู่ Emergency Package ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง แห่ง

- ควบคุมดูแลกิจกรรมต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ให้อยู่ในสภาพเรียบร้อย โดยเฉพาะการระบายน้ำเสียของโรงงานรายโรง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียโดยไม่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

### 4.2.2. หน่วยงานบำบัดน้ำเสีย(OSW)

- 1) กรณีที่ตรวจพบวาระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไม่สามารถบำบัดน้ำทิ้งได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ น้ำทิ้งจากบ่อกักน้ำทิ้งจะถูกนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนได้ตามมาตรฐานจึงจะระบายออกจากเขตประกอบการฯ ได้
- 2) กรณีระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้องจะมีการเตรียมการ ดังต่อไปนี้
  - จะมีเครื่องเติมอากาศจำนวนหลายชุดเมื่อเครื่องใด เครื่องหนึ่งขัดข้องที่ไหลจะยังคงเติมอากาศให้กับระบบได้
  - การลด Flow ของน้ำเสียที่ไหลเข้าสู่ระบบ
  - เพิ่มระยะเวลาการเติมอากาศให้มากขึ้น
  - จัดเตรียมอุปกรณ์สำรองพร้อมใช้งาน เพื่อทดแทนในกรณีที่อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางเกิดการขัดข้อง
- 3) ต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ในมากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างพื้น ล้างถนนหรือลานจอดรถภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ เป็นต้น
- 4) จัดให้มีการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดบางส่วนไปใช้ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตต่อไป
- 5) ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ
- 6) ติดตั้งอุปกรณ์ตรวจวัด ดังนี้
  - เครื่องวัดอัตราการไหลของน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทั้ง 3 แห่ง

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมโออาร์ทีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 97/389	

- ที่ 1 และ 2 ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 5.9-13.9 ชั่วโมง เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จากนั้นจึงจะระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งต่อไป
- 13) น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถาบันการศึกษาที่พัฒนาแล้ว

- ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร
  - กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้
  - ต้องหยุดการระบายน้ำเสียลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและทำการรวบรวมน้ำเสียไปไว้ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร
  - แล้วนำกลับเข้าสู่รับรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อทยอยนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด
  - ระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งต่อไป
- 14) ระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้าที่เปิดดำเนินการในพื้นที่พัฒนาแล้ว จะถูกส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้งขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร
  - มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป
  - ให้ทำการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง แบบต่อเนื่อง (pH online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า
  - กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ต้องหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป

น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็นที่เกิดขึ้นจากพื้นที่ที่พัฒนาแล้ว ให้ส่งไปยังบ่อกักน้ำทิ้ง ขนาด 16,000 และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร

- บ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าวมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน



- บ่อพักน้ำทั้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งด้วยผนังกันออกเป็นขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทั้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้า เป็นประจำทุกวัน และบ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทั้งจากอาคารสำนักงาน) จัดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวันและตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์
- น้ำทิ้งจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) ให้ส่งไปบ่อพักน้ำทั้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online)
- น้ำทิ้งจาก บริษัท ทีพีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน) กำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำเป็นประจำทุกวัน ก่อนที่จะระบายน้ำที่ออกสู่ระบบท่อรวบรวมน้ำเสียของเขตประกอบการฯ
- สำหรับกรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ จะดำเนินการหยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งและปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองน้ำแม่ปรางค์ทั้งหมดทั้งเขตประกอบการฯ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป

#### น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานของพื้นที่ที่พัฒนาแล้ว ที่มาจากถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป

- ให้ส่งไปบ่อพักน้ำทั้งขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร
- บ่อพักน้ำทั้งนี้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนนำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ โดยนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในเขตประกอบการฯ ต่อไป

#### น้ำทิ้งจากสถานับการศึกษาและอาคารสำนักงานบริเวณพื้นที่กำลังพัฒนา

- ได้มีการติดตั้งบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปเพื่อบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพน้ำทิ้งตามที่มาตรฐานกำหนด

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 100/389	

- น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว ให้ส่งไปบ่อพักน้ำทั้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร (ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3)
- บ่อพักน้ำทั้งดังกล่าว จะระบายออกสู่คลองคา
- นำกลับไปรดน้ำต้นไม้ และนำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง

#### น้ำทิ้งจากหม้อไอน้ำ ระบบหล่อเย็น น้ำคอนเดนเสท ที่เกิดขึ้นจากโรงงานในพื้นที่กำลังพัฒนา

- ให้ส่งไปบ่อพักน้ำทั้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งบ่อพักน้ำทั้งดังกล่าวมีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อพักน้ำทั้งดังกล่าวสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และทำการตรวจวัดอุณหภูมิ และค่าการนำไฟฟ้า (Electrical conductivity) ทุกๆ วัน
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองคาต่อไป

#### บ่อพักน้ำทั้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ทะเล
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้
- ให้หยุดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และ แห่งที่ 2 ที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทั้ง
- ทำการรวบรวมน้ำเสียกลับเข้าสู่ Emergency Package ของระบบของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 และ 2 ที่มีขนาด 1,325 ลูกบาศก์เมตร เพื่อย่อยน้ำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 101/389	

- จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด จึงจะระบายลงสู่บ่อพักน้ำทั้งและระบายออกสู่ทะเลต่อไป และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง

#### บ่อพักน้ำทั้งขนาด 20,500 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่คลองคา ต่อไป
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้
- ให้หยุดการระบายน้ำเสียลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 และน้ำทิ้งจากพื้นที่สถานับการศึกษาที่พัฒนาแล้วที่เข้าสู่บ่อพักน้ำทั้ง
- ทำการรวบรวมน้ำเสียไปไว้ถัง Emergency ที่มีขนาด 4,161 ลูกบาศก์เมตร
- นำกลับเข้าสู่ ถังปรับสภาพน้ำเสีย (Equalization Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 3 เพื่อย่อยน้ำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด
- ระบายลงสู่บ่อพักน้ำทั้งและระบายออกสู่คลองคาต่อไป
- นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วปริมาณ 947.30 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปรดน้ำต้นไม้ (ในช่วงฤดูแล้งใช้รดต้นไม้ 2,401.3 ลูกบาศก์เมตร/วัน) และนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วประมาณ 1,200 ลูกบาศก์เมตร/วัน นำกลับไปปรับปรุงคุณภาพน้ำก่อนนำมาใช้ใหม่อีกครั้ง

#### บ่อพักน้ำทั้งขนาด 5,000 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ เขตประกอบการฯ
- ต้องหยุดระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วระบายน้ำทิ้งจากกลุ่มโรงงาน Non-IRPC

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 102/389	

- จากนั้นรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนด โดยนำน้ำเสียจากบ่อพักน้ำทั้งดังกล่าวทยอยแบ่งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงาน Non-IRPC ก่อนระบายออกสู่ทะเลต่อไป
- ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียของกลุ่มโรงงาน Non-IRPC ไม่สามารถรองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ ให้ทางเขตประกอบการฯ รับน้ำทิ้งดังกล่าวไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ ก่อนระบายออกสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้งต่อไป

#### บ่อพักน้ำทั้งขนาด 16,000 และ 12,000 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- บ่อพักน้ำทั้งขนาด 12,000 ลูกบาศก์เมตร ให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าซีโอดีต่อเนื่อง (COD Online)
- บ่อพักน้ำทั้งขนาด 16,000 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแบ่งด้วยผนังกันออกเป็น
- บ่อขนาด 14,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทั้งจากระบบหล่อเย็น) จัดให้มีการตรวจวัด pH ค่าการนำไฟฟ้า เป็นประจำทุกวัน
- บ่อขนาด 1,500 ลูกบาศก์เมตร (รองรับน้ำทั้งจากอาคารสำนักงาน)
- จัดให้มีการตรวจวัด pH, BOD, SS, COD เป็นประจำทุกวัน และตรวจวัด Oil & Grease เป็นประจำทุกสัปดาห์
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วส่วนที่ทิ้งเข้าสู่บ่อพักน้ำทั้งก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้ง จนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองน้ำแม่ปรางค์ทั้งหมดทั้งเขตประกอบการฯ น้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับไปรดน้ำต้นไม้ต่อไป

#### บ่อพักน้ำทั้งขนาด 6,000 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- ติดตั้งเครื่องตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง แบบต่อเนื่อง (pH Online) สำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำระบายทิ้งจากระบบหล่อเย็นของโรงไฟฟ้า

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)	หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ
หน้า 103/389	



- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายลงสู่บ่อกักน้ำทิ้งและระบายลงสู่ทะเลต่อไป

บ่อกักน้ำทิ้งขนาด 17,000 ลูกบาศก์เมตร

- มีระยะเวลาเก็บกักไม่น้อยกว่า 1 วัน
- มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำที่บ่อกักน้ำทิ้งดังกล่าว ซึ่งทำการตรวจวัดค่า pH และค่าการนำไฟฟ้าเป็นประจำทุกวัน (portable meter)
- กรณีที่ตรวจพบว่าน้ำทิ้งไม่ได้มาตรฐานตามที่กฎหมายกำหนดไว้ ให้หยุดการระบายน้ำทิ้งลงสู่แหล่งรองรับน้ำทิ้ง และปิดวาล์วน้ำทิ้งที่เข้าสู่บ่อกักน้ำทิ้ง ก่อนรวบรวมน้ำทิ้งนำไปบำบัดใหม่อีกครั้งจนกว่าน้ำทิ้งได้มาตรฐานที่กำหนดก่อนระบายออกสู่คลองต่อไป

เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- PROCEDURE MANUAL WASTEWATER TREATMENT SYSTEM 1 (E1311-1001)
- PROCEDURE MANUAL WASTEWATER TREATMENT SYSTEM2 (E1312-1001 )
- PROCEDURE MANUAL WASTEWATER TREATMENT SYSTEM 3 (E1313-1001)
- รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบ ต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อมทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพของโครงการ เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย(BHIA)

ผังการจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งในภาพรวมของเขตประกอบการ

ดูเอกสารแนบท้าย F

4.3. ระบบบำบัดน้ำเสียรวม



จัดให้มีบ่อกักน้ำทิ้งในการเก็บกักน้ำทิ้งและมีระยะเวลาเก็บกักอย่างน้อย 1 วัน เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้มาตรฐานที่กำหนด

แหล่งกำเนิดน้ำทิ้งของเขตประกอบการ แบ่งออกเป็น 5 แหล่ง ระบายด้วย

- น้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
- น้ำทิ้งจากระบบหล่อเย็น
- น้ำทิ้งจากโรงงานนอกกลุ่ม ไออาร์พีซี
- น้ำทิ้งจากอาคารสำนักงานและสถาบันการศึกษา
- น้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้า

2) การจัดการน้ำทิ้งภายหลังการบำบัด

- เขตประกอบการฯ ต้องนำน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาใช้ประโยชน์ต่างๆ ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ ล้างถนนหรือลานจอดรถภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ เป็นต้น
- ส่งเสริมกิจกรรมการนำน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดมาไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมการก่อสร้างของโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ
- ตรวจสอบสภาพรางระบายของเขตประกอบการฯ หากพบว่าสภาพที่อาจก่อให้เกิดการอุดตัน ให้รีบดำเนินการขุดลอกทันที

3) มาตรการป้องกันน้ำทิ้งเกินค่ามาตรฐาน

- มีการคัดเลือกประเภทของโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งเป็นประเภทที่ไม่ได้โลหะหนักเป็นป้อนใหม่ ไม่เสียเกินกว่าเกณฑ์ที่กำหนดที่ยอมให้ระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

4) มาตรการรับมือ เมื่อพบน้ำเสียเกินค่ามาตรฐาน

เมื่อพบน้ำเสียเกินค่ามาตรฐานจากผลการตรวจวัดทุก 12 ชั่วโมง

- เขตประกอบการฯ จะไม่ระบายน้ำทิ้งสู่บ่อกักน้ำทิ้งสุดท้าย
- จะทำการส่งกลับไปบำบัด



4.3.1. เขตประกอบการฯ

จะจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและการใช้โรงบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ถึงร้อยละ 80 ของปริมาณการบริโภคน้ำประปา โดยจะต้องจัดบำบัดน้ำเสียไว้ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ดังนี้

- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียและการใช้โรงบำบัดน้ำเสียส่วนกลางที่สามารถบำบัดน้ำเสียได้ถึงร้อยละ 80 ของปริมาณการบริโภคน้ำประปา
- ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางแห่งที่ 1 แห่งที่ 2 และ แห่งที่ 3 ขนาด 6,000 5,500 และ 6,700 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ ให้สามารถทำงานได้ตามที่ออกแบบไว้
- จัดให้มีบ่อบรรณน้ำเสียไว้ในพื้นที่เขตประกอบการฯ และปริมาณการปล่อยน้ำเสียของผู้ประกอบการ(ทั้งหมด) จะต้องไม่เกินกว่า 1,000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

(คำนวณในอัตรา 1.5 เท่าของปริมาณการปล่อยน้ำเสียเฉลี่ยต่อชั่วโมงในแต่ละวัน โดยใช้ฐาน 24 ชั่วโมง

[สูตรการคำนวณ = (ปริมาณน้ำเสียร้อยละ 80 ของปริมาณการใช้น้ำประปาต่อวัน/24 ชั่วโมง) x 1.5 เท่า]

สำหรับน้ำทิ้งที่ระบายลงสู่คลองชลประทาน เขตประกอบการฯ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดไม่ให้เกินมาตรฐานของกรมชลประทาน

- ให้ตรวจวัดค่าการไหลของน้ำเสียก่อนเข้าระบบและหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง และรายงานผลดังกล่าวให้ สผ. ทราบทุก 6 เดือน
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียขึ้นทะเบียนบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน และประจำระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

1) การจัดการน้ำทิ้ง

การจัดระบบของเขตประกอบการฯ



- กรณีระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 1 และ 2 จะส่งกลับไปบำบัดที่ Emergency Package ซึ่งใช้รวมกัน
- กรณีของระบบบำบัดน้ำเสียแห่งที่ 3 จะส่งกลับไปบำบัดที่ Emergency Tank ก่อนส่งไปบำบัดซ้ำ

4.3.2. ผู้ประกอบการ

จะได้รับอนุญาตให้ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมได้ก็ต่อเมื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดของการใช้ และตามมาตรฐานที่กำหนดโดยเขตประกอบการฯ โดยที่เป็นไปตามมาตรฐาน ไอเอสโอ (ISO) 14001 หรือการรับรองอื่นใดที่เป็นที่ยอมรับ หรือกฎหมายหรือกฎระเบียบที่ปรับใช้กับกรณีนี้ ทั้งนี้ เขตประกอบการฯ อาจกำหนดให้ผู้ประกอบการทำการจัดหาและติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำทิ้งผ่านการรับรอง โดยติดตั้งตามจุดที่กำหนด เพื่อวัดค่าส่งของน้ำเสียที่ถูกปล่อยออกมา รวมถึงกำหนดให้ทำการติดตั้งระบบตรวจด้วยคอมพิวเตอร์ ณ จุดตรวจ เพื่อวัดค่าบีโอดี ค่าซีโอดี และลักษณะของน้ำเสีย ให้อยู่ในมาตรฐานที่ต้องการและกำหนดโดยเขตประกอบการฯ หรือตามกฎหมายหรือกฎระเบียบที่ปรับใช้กับกรณีนี้

4.4. การควบคุมคุณภาพน้ำเสีย และ น้ำทิ้ง

4.4.1. การควบคุมคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่บ่อบรรณน้ำเสียส่วนกลาง

ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการ ต้องมีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น เพื่อควบคุมคุณภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่ยอมให้ปล่อยลงบ่อบรรณน้ำเสียของเขตประกอบการฯ และหากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่จะมีผลกระทบต่อปริมาณและลักษณะน้ำเสียต้องแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบ กรณีน้ำเสียจากโรงงานมีค่าเกินค่าควบคุมที่ยอมให้ระบายได้ โรงงานต้องหยุดระบายน้ำเสียออกนอกโรงงาน แล้วนำน้ำเสียนั้นไปบำบัดใหม่ที่ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานจนกระทั่งได้ตามค่าควบคุมที่ยอมให้ระบายได้ จึงจะระบายลงสู่บ่อบรรณน้ำเสียส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

ผู้ประกอบการที่ปล่อยน้ำเสียที่ไม่ได้มาตรฐานตามค่าที่ยอมให้ระบายได้ มาสู่ระบบรวมน้ำเสียส่วนกลาง โรงงานดังกล่าวต้องเสียค่าปรับให้กับเขตประกอบการฯ ตามอัตราที่กำหนด ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

#### 4.4.2. การควบคุมคุณภาพน้ำก่อนปล่อยลงสู่ท่อรับน้ำทิ้งส่วนกลาง

##### ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการ ต้องควบคุมคุณภาพน้ำทิ้งให้ได้ตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2539) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดคุณลักษณะของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากโรงงาน รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามที่ได้รับอนุญาตตามรายการการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการฯ ในกรณีนี้โรงงานจะระบายน้ำทิ้งลงสู่ระบบรวมน้ำทิ้งส่วนกลางของเขตประกอบการฯ

#### 4.5. การควบคุมการจัดการน้ำเสียในสภาวะผิดปกติฉุกเฉิน (ABNORMAL OPERATION PERIOD)

กรณีเกิดสภาวะผิดปกติ หรือฉุกเฉิน เขตประกอบการ และโรงงานในเขตประกอบการฯ ต้องมี การควบคุม ดังนี้

##### เขตประกอบการฯ

กรณีพบปริมาณและคุณภาพน้ำเสียไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ในเบื้องต้นเขตประกอบการฯ จะดำเนินการแจ้งเตือนให้โรงงานดำเนินการแก้ไขปัญหาน้ำเสียในเวลาที่กำหนด

##### ผู้ประกอบการ

- 1) โรงงานต้องจัดหามาตรการควบคุมน้ำเสียไม่ให้ปล่อยลงสู่ระบบบำบัดส่วนกลางหรือแหล่งน้ำสาธารณะ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 109/389

- 4) หากมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร, การ Shut down ที่อาจส่งผลกระทบต่อปริมาณและคุณภาพน้ำเสียต้องมีการ แจ้งแก่เขตประกอบการฯและเฝ้ามีการในการควบคุมไม่ให้ส่งผลกระทบต่อระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางและ ระบายน้ำสาธารณะต่างๆ

#### 4.6.1. การตรวจสอบและการดำเนินการแก้ไขปัญหา

กรณีเกิดสภาวะผิดปกติ หรือฉุกเฉิน เขตประกอบการ และโรงงานในเขตประกอบการฯ ต้อง มีการควบคุม ดังนี้

##### เขตประกอบการฯ

หน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการจะดำเนินการออก Corrective Preventive Action (CPA) การแก้ไขปัญหาต่างๆ โดยเฉพาะกรณีดังนี้

1. หากพบว่าโรงงานมีการปล่อยน้ำเสียออกจากระบบ โดยไม่มีการแจ้งทางเขตประกอบการฯ ไว้ก่อน
2. หากพบค่ามลตรวจวัดผิดปกติ ที่รู้สาเหตุและระบุแหล่งกำเนิดได้อย่างชัดเจน

##### ผู้ประกอบการ

1. โรงงานในเขตประกอบการฯ ต้องทำการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย
  - ตามแผนประจำปี ที่มีการกำหนดไว้ สำหรับตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ตามกฎหมาย
  - ตามที่มีการออกร้องขอ (Request) เพิ่มเติมจากทางเขตประกอบการฯ
  - การตรวจวัดค่าพารามิเตอร์ ด้วยระบบที่เป็นมาตรฐานสากลและเป็นที่ยอมรับ
2. โรงงานที่เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษต้องเฝ้ามีการในการควบคุมแหล่งกำเนิดไม่ให้ส่งผลกระทบต่อชุมชน และโรงงานในบริเวณใกล้เคียง
3. เมื่อมีปัญหาเรื่องร้องเรียนจะถูกนำเข้าสู่ที่ประชุมเพื่อดำเนินการแก้ไขปัญหา โรงงานที่เกี่ยวข้องต้องเข้ามา มีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหา เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 110/389

- 2) โรงงานในเขตประกอบการฯ ที่มีการระบายน้ำเสียเกินค่าที่กำหนด

- ต้องทำการลดกำลังการผลิต หรือ ปรับสภาพการดำเนินการให้มีค่าไม่เกินค่าที่กำหนดภายในเวลาที่กำหนด
- หากไม่สามารถดำเนินการได้โรงงานจะต้องหยุดเดินระบบที่เกี่ยวข้องชั่วคราว เพื่อหาสาเหตุและทำการ แก้ไขจนกระทั่งการดำเนินการแล้วเสร็จจึงสามารถเดินระบบตามปกติได้
- ส่งรายงานความผิดปกติ การดำเนินการแก้ไขและผลการตรวจวัดหลังจากเดินระบบตามปกติให้เขตประกอบการฯ ภายในเวลาที่กำหนด

#### 4.6. ลักษณะความผิดปกติ หรือภาวะฉุกเฉินด้านน้ำเสีย

- 1) โรงงานได้มีการเปลี่ยนแปลงหรือปรับปรุงเพิ่มกำลังการผลิตจนทำให้ค่าเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดมี ปริมาณมากกว่ากำหนดไว้ หรือมีคุณภาพไม่อยู่ในเกณฑ์

- ต้องแจ้งให้แกเขตประกอบการฯทราบล่วงหน้า
- ต้องปรับปรุงระบบบำบัดเบื้องต้นของโรงงานให้สามารถบำบัดน้ำเสียจากโรงงานจนมีลักษณะเป็นไป ตามเกณฑ์ที่กำหนด

- 2) เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงหรือมีการเพิ่มกระบวนการผลิตที่มีผลต่อปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสีย

- ต้องแจ้งให้แกเขตประกอบการฯทราบ เพื่อป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายในเวลาที่กำหนด พร้อม สรุปแนวทางการแก้ไข ส่งให้เขตประกอบการฯ
- จัดทำรายงานสรุปการดำเนินการดังกล่าวและส่งรายงานให้เขตประกอบการฯ ภายใน 1 เดือนหลังจาก จบการดำเนินการดังกล่าว

- 3) กรณีไม่สามารถนำน้ำเสียกลับบำบัดได้เอง โรงงานต้องส่งไปบำบัดยังผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน ราชการและให้โรงงานชี้แจงถึงสาเหตุ และแนวทางการแก้ไขปัญหาน้ำเสีย พร้อมทั้งแผนดำเนินการแก้ไขภายใน 30 วัน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 109/389

#### 5. การควบคุมคุณภาพน้ำใต้ดิน

##### เขตประกอบการฯ

เขตประกอบการฯ ต้องกำกับดูแลโรงงานในเขตอุตสาหกรรมเป้าหมายให้ป้องกันผลกระทบต่อ คุณภาพน้ำใต้ดิน ให้เป็นไปตามกฎหมายและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจนเกิดข้อขัดแย้งต่อชุมชนที่อยู่ข้างเคียง

##### ผู้ประกอบการ

- โรงงานที่เข้ามติดตั้งที่มีการเก็บผลิตน้ำหรือขุดเจาะเป็นสารเคมี ต้องจัดสร้างถังเก็บที่มีต้นล้อมรอบคันถัง เพื่อป้องกันกรณีท่วไหลลงสู่แหล่งน้ำใต้ดิน
- โรงงานทุกแห่งที่มีถังเก็บสารเคมีต้องจัดให้มีแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีท่วไหล พร้อมฝึกซ้อมร่วมกับ เขตประกอบการฯ ปีละ 1 ครั้ง
- โรงงานทุกโรงที่เข้ามติดตั้งต้องทำบัญชีรายชื่อของสารเคมีที่มีการเก็บกักในแหล่งน้ำใต้เขตประกอบการฯ โดย ระบุชนิด ขนาดถัง ปริมาณเก็บกักสารเคมี

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 111/389



6. การควบคุมดูแลระบบสาธารณูปโภค

เขตประกอบการฯ จัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สิ่งอำนวยความสะดวก และบริการที่จำเป็น รวมถึงการจัดสรรพื้นที่ในเขตประกอบการฯ ตามความเหมาะสมกับลักษณะ และขนาด ดังนี้

6.1. ระบบถนนภายใน หรือทางเชื่อมต่อนอกเขตประกอบการฯ

เขตประกอบการฯ จัดให้มีการออกแบบระบบถนนภายใน ทางเชื่อมต่อกับถนนหรือทางภายนอกเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ ต้องเป็นไปตามมาตรฐานหลักวิศวกรรมการทางและจราจร มาตรฐานทางหลวง และมาตรฐานความปลอดภัยด้านการจราจรกำหนด โดยให้มีแบบถนน ตลอดจนขนาดของเขตทางและผิวจราจรเป็นสัดส่วนกับขนาดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ นอกจากการจัดให้มีระบบถนนที่ได้มาตรฐานแล้ว เขตประกอบการฯ ยังได้จัดให้มีระบบจราจรเพื่อการควบคุมการจราจรภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้เกิดความปลอดภัย โดยกำหนดมาตรการเบื้องต้นด้านการคมนาคมและการขนส่ง ดังนี้

- ผู้ประกอบการ
- ตรวจสอบสภาพการใช้งานรถขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์อยู่เสมอ

ตรวจสอบสภาพเครื่องขนส่งวัตถุอันตรายทุกครั้งเมื่อมีการบำรุงรักษาตลอดอายุการใช้งาน

กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ควบคุมดูแลให้บริษัทผู้รับเหมานำส่งผลิตภัณฑ์ดำเนินการให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด

จำกัดความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้ไม่เกิน 40 กม./ชม.

กวดขันพนักงานขับรถให้ใช้ความระมัดระวังและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด

ในการเกิดอุบัติเหตุจากการขนส่งวัตถุอันตรายและผลิตภัณฑ์ ผู้ขับขี่ต้องแจ้งให้ทางโรงงานและศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ของเขตประกอบการฯ ทราบ

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)


หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 112/389
- หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
- 6.2. การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม
- 6.2.1. ระบบระบายน้ำฝน
- เขตประกอบการฯ

กำหนดอัตราการไหลของน้ำฝนจากแปลงที่ดินที่จะไหลสู่จุดรับน้ำของเขตประกอบการฯ จะต้องไม่เกินกว่าปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร ต่อ วินาที ต่อ ไร่

จัดทำบ่อทรงน้ำในบ่อที่ 1-9, บ่อน้ำดิบ 1 และ Tank Dike ให้มีขนาดรวมเท่ากับ 1,127,085 ลูกบาศก์เมตร เพื่อให้สามารถทรงน้ำได้ 3 ชั่วโมง ที่ปริมาณ 1,094,472 ลูกบาศก์เมตร ได้อย่างเพียงพอ

จัดทำและดูแลรักษาทรงระบายน้ำคอนกรีตที่รับระบายน้ำจากคลองท่ากระสาวไปยังคลองคำให้มีขนาดความกว้างด้านบน 13 เมตร ความกว้างด้านล่าง 3 เมตร และความลึก 4.15 เมตร

จัดให้มีรางระบายน้ำเพื่อระบายน้ำจากคลองท่ากระสาวและน้ำฝนในพื้นที่เขตประกอบการฯ ลงสู่คลองคาก่อนระบายลงสู่ทะเล

ตรวจสอบ ซ่อมแซมและบำรุงรักษาท่อหรือรางระบายน้ำฝนในพื้นที่เขตประกอบการฯ ให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กำหนดให้ทำการขุดลอกทรงระบายน้ำหรือทรงระบายน้ำฝนภายในเขตประกอบการฯ หากตรวจสอบพบมีการอุดตัน

ดูแลการระบายน้ำของโรงงานรายโรงไม่ให้ระบายน้ำเสียลงระบบระบายน้ำฝนและทางน้ำธรรมชาติ

จัดให้มีแผนรองรับกรณีเกิดน้ำท่วมบริเวณเขตประกอบการฯ เช่น จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำเพิ่มเติมเพื่อเพิ่มความเร็วในการระบายน้ำ รวมถึงการบำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ในระบบสูบน้ำฝน การขุดลอกรางระบายน้ำ จัดสรรบุคลากรเพื่อเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมและติดตามรายงานสภาพอากาศ เป็นต้น
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)


หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 113/389
- หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
- ผู้ประกอบการ
- ในการนี้อัตราไหลของน้ำฝนจากแปลงที่ดินเกินกว่าปริมาณ 32 ลูกบาศก์เมตร ต่อ วินาที ต่อ ไร่ ผู้ประกอบการตกลงจะแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าและเมื่อได้รับแจ้งกลับจากเขตประกอบการฯ ผู้ประกอบการจะดำเนินการก่อสร้างบ่อบำบัดน้ำฝนใหม่ที่ดินก่อนที่จะปล่อยน้ำฝนลงสู่จุดรับน้ำของเขตฯ ทั้งนี้ปริมาณน้ำดังกล่าวจะต้องไม่เกินกว่าปริมาณข้างต้นโดยเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการเอง
- ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้
- 6.3. ระบบโทรศัพท์ และ ประชณีย์
- 6.3.1. ระบบโทรศัพท์
- เขตประกอบการฯ

ดูแลระบบโทรศัพท์ที่อยู่ติดกับที่ดินที่ขาย ซึ่งติดตั้งโดย

บริษัท ทีทีแอลเน็ตที่ จำกัด (มหาชน)

องค์การโทรศัพท์ (ทีโอที)

บริษัท ทรูเน็ท (3BB)

อัตราค่าบริการโทรศัพท์ตามอัตรามาตรฐานขององค์การโทรศัพท์แห่งประเทศไทย หรือตามจำนวนที่รับการอนุมัติให้เรียกเก็บเพื่อการวางระบบ การติดตั้งและการใช้

ผู้ประกอบการ

ยื่นขอใช้บริการโทรศัพท์ ภายในระยะเวลาที่กำหนดสำหรับการติดตั้ง เพื่อให้มีการเปิดใช้บริการโทรศัพท์

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ


หน้า 114/389

หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0

แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)

คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)



แก้ไขครั้งที่ 0

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561

2) การติดตั้งสายโทรศัพท์ในที่ดิน

3) การชำระเงินที่เรียกเก็บในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการวางเงินประกันและการติดตั้งโทรศัพท์นั้น

6.3.2. ที่ทำการประชณีย์ในเขตประกอบการฯ

ในพื้นที่เขตประกอบการฯ ไม่มีที่ทำการประชณีย์ หากแต่มีบริการของหน่วยงานธุรการที่เสริม สำหรับบริษัท ไออาร์พีซีฯ และ บริษัทในเครือ

ข้อมูลการให้บริการจัดส่ง

บริการรับ-ส่งออกจดหมาย และพัสดุประชณีย์ มีรายละเอียด ดังนี้

การส่งออกทุกวัน จันทร์ พุธ ศุกร์ เวลา 09.00 น.

หน่วยงานที่ใช้บริการต้องชำระค่าบริการเป็นรายเดือน และตั้งงบประมาณ

บริการรับเข้าพัสดุประชณีย์

จดหมายลงทะเบียน EMS พัสดุ ต้องลงนามรับแทนก่อน แล้วอีเมลแจ้ง user ผ่านโปรแกรม e-Post เพื่อให้เข้าของพัสดุมารับที่ห้องจดหมาย

จดหมายธรรมดาจะถูกคัดแยก โดยการค้นหารายชื่อผ่านระบบ intranet โดยให้บริการสำหรับพนักงาน IRPC ที่มีรายชื่อในระบบ SAP เท่านั้น แล้วส่งให้กับหน่วยงานต่างๆ

การรับพัสดุประชณีย์จากเจ้าหน้าที่ประชณีย์

เจ้าหน้าที่ประชณีย์ส่งมาให้เขตประกอบการฯ 1 รอบ/วัน โดยแบ่งเป็น รอบจดหมายลงทะเบียน EMS พัสดุ และรอบจดหมายธรรมดา

6.3.3. ที่ทำการประชณีย์ที่บ้านพักพนักงาน

นอกจากนี้ ยังมีที่ทำการประชณีย์ที่ให้บริการแก่พนักงานและบุคคลทั่วไป ในรูปแบบองค์กรเอกชน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 115/389

- ให้บริการกับบุคคลทั่วไป
- เวลาประมาณ 10.00 – 17.00 น.

## 6.4. ไฟฟ้า

### เขตประกอบการฯ

จัดการระบบสายส่งกระแสไฟฟ้าขนาดแรงดัน 22 kV ตลอดแนวถนนในเขตประกอบการฯ

### ผู้ประกอบการ

โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ ส่วนใหญ่รับไฟฟ้าจากโรงไฟฟ้าพลังความร้อน กำลังการผลิตไฟฟ้า 100 เมกะวัตต์ และโรงงานผลิตไอน้ำและไฟฟ้าร่วม ซึ่งใช้ก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิง กำลังการผลิต 228 เมกะวัตต์ เป็นหลักและใช้ไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดระยองเป็นระบบสำรอง

### เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- IRPC PROCESS ENGINEERING STANDARD FOR UTILITIES SPECIFICATION (S10531000-3001)

## 6.5. ระบบการจ่ายน้ำกรอง

### 6.5.1. แหล่งน้ำใช้ ในปัจจุบัน

- 1) จัดสรรจากกรมชลประทาน
- 2) ปัจจุบันได้รับการจัดสรร 110,000 ลบ.ม./วัน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 116/389

จัดให้มีการบริการจัดเก็บของเสีย หรือวิธีการกำจัดในลักษณะอื่นใดที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการ เพื่อใช้ในการกำจัดของเสียที่อันตรายและไม่อันตราย หรือของเสียที่มีลักษณะตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ ที่ได้รับการอนุมัติจากหน่วยงานราชการ

### ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการอาจใช้บริการอื่นใดที่เป็นที่รู้จักและได้รับการอนุมัติจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรืออุตสาหกรรมจังหวัดระยองในการปฏิบัติตามกฎหมายของประเทศไทย

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

## 6.7. การจัดการของเสีย

### เขตประกอบการฯ

- 1) การเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัด ต้องให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ เป็นผู้ดำเนินการ
- 2) กำหนดแนวทางการจัดการต่อของเสียประเภทต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ
- 3) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ต้องส่งรายงานการจัด ประเภทย่อย ชนิด ปริมาณ คุณสมบัติและของกากอุตสาหกรรม และใบแจ้งรายละเอียด(Manifest) ต่อเขตประกอบการฯ ทุก 6 เดือน

### 6.7.1. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

### เขตประกอบการฯ

- 1) จำแนกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ ของเสียทั่วไป ของเสียที่นำกลับมาใช้ใหม่ได้ และของเสียอันตราย ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการจัดการ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 118/389

### 6.5.2. ระบบผลิตน้ำกรอง

ปัจจุบันเขตประกอบการมีระบบผลิตน้ำประปา

- 1) **แห่งที่ 1** ในตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง กำลังการผลิต 120,000 ลบ.ม./วัน
- 2) **แห่งที่ 2** บริเวณฝั่งเหนือถนนสุขุมวิท กำลังการผลิต 24,000 ลบ.ม./วัน
- 3) **บ่อน้ำดิบสำรอง** 5 บ่อ เพื่อเก็บสำรองน้ำดิบไว้ใช้ในการผลิต

ข้อมูล ณ ปี 2559

### เขตประกอบการฯ

เขตประกอบการฯ จะต้องจัดให้มีระบบการจ่ายน้ำกรอง ซึ่งติดตั้งตามแนวเขตของแปลงที่ดิน โดยระบบนั้นจะมีกำลังการจ่าย 25 ลูกบาศก์เมตร ต่อไร่ ต่อวัน ด้วยค่าใช้จ่ายของเขตประกอบการฯเอง แรงดันสำหรับระบบการจ่ายน้ำกรองนั้นจะต้องไม่น้อยกว่า 1.5 บาร์ ณ จุดที่ทำการปล่อยน้ำ โดยที่จะได้รับการจัดส่งด้วยมาตรฐานน้ำกรองของเขตประกอบการฯ

### ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการจะได้รับอนุญาตให้ใช้น้ำกรองที่ต่อเมื่อปฏิบัติตามข้อกำหนดของการใช้น้ำนั้น และผู้ประกอบการจะเป็นผู้จัดหาและติดตั้งเครื่องวัดปริมาณน้ำที่ผ่านการยอมรับจากเขตประกอบการฯ ณ จุดจ่ายน้ำ

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

## 6.6. การจัดเก็บของเสีย

### เขตประกอบการฯ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 117/389

- 2) รวบรวมให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ มีการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตั้งแต่แหล่งกำเนิดเพื่อนำมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่สามารถนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ให้ได้มากที่สุดและง่ายต่อการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป

เขตประกอบการฯ ได้จัดเตรียมถังรวบรวมของเสียที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสียทั่วไปที่เกิดขึ้นในพื้นที่ส่วนกลาง เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ และใบไม้ เป็นต้น

### ผู้ประกอบการ

มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาคารสำนักงาน โรงอาหาร เป็นต้น ทั้งนี้ ไม่รวมของเสียอุตสาหกรรมที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงาน จะถูกกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการ

- 1) กำหนดให้โรงงานทุกแห่งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลให้มีความเหมาะสมกับประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและมีขนาดความเพียงพอสำหรับสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทตามข้อกำหนดของเขตประกอบการฯ
- 2) โรงงานต่างๆ จะต้องเก็บรวบรวมมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลต่างๆ ใส่ภาชนะที่เหมาะสมและมีฝาปิดมิดชิดสามารถขนถ่ายได้โดยสะดวก
- 3) กำหนดให้โรงงานจะต้องดำเนินการคัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลเพื่อนำกลับนำไปใช้ประโยชน์ใหม่ รวมทั้งเพื่อให้ง่ายต่อการเก็บรวบรวมและการกำจัด ดังนี้

- กำหนดให้โรงงานต่างๆ คัดแยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล โดยจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จทุกวัน ก่อนทิ้งหรือเก็บขนมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลแต่ละประเภทของเสียไปขนถ่าย โดยทำการคัดแยกใส่ถังตามชนิด ได้แก่ กระดาษ ไม้ โลหะ และพลาสติก เป็นต้น ซึ่งขึ้นอยู่กับประเภทของโรงงานว่าก่อให้เกิดมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทใดในปริมาณมากเพื่อสามารถจัดเตรียมภาชนะรองรับให้เหมาะสมและเพียงพอ ต่อปริมาณมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลประเภทนั้นๆ
- ประชาสัมพันธ์เพื่อขอความร่วมมือกับพนักงานในการคัดแยกมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลก่อนทิ้งลงสู่ถังรองรับ เพื่อความสะดวกในการเก็บรวบรวมไปกำจัดต่อไป

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

กิจการ

หน้า 119/389

- 4) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ แยกประเภทของมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล ได้แก่ของเสียทั่วไป เช่น เศษอาหาร กิ่งไม้ ใบไม้ เป็นต้น ของเสีย ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ และพลาสติก เป็นต้น และของเสียอันตราย เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ และ หลอดฟลูออโรเจน เป็นต้น นอกจากนี้และจัดเตรียมภาชนะให้เหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสีย

6.7.2. ของเสียไม่อันตราย

เขตประกอบการฯ ได้จัดเตรียมถังรวบรวมของเสียที่มีความเหมาะสมกับประเภทและปริมาณของเสียที่สามารถนำกลับมาคิดแยกและนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

ผู้ประกอบการ

- ของเสียไม่อันตรายที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการโรงงานต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการขนย้ายเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป
- ของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่จะจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป หรือนำมาใช้ภายในเขตประกอบการฯ
- การประกอบกิจการคัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ให้คัดแยกวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่เป็นของเสียอันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมว่าด้วย เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 ประกอบด้วยเศษกระดาษ เศษพลาสติก เศษโลหะ เศษยาง เศษไม้ เศษแก้ว เศษผ้า
  - กำหนดให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงเวลาที่เร่งด่วน

- 4) ให้โรงงานรวบรวมข้อมูลการจัดกากอุตสาหกรรมอันตรายในรูปแบบใบแจ้งรายละเอียด (Manifest) ที่ออกโดยหน่วยงานที่รับกำจัดกากอุตสาหกรรมอันตรายและสำเนา Manifest แจ้งให้เขตประกอบการฯ และ กวอ. ทราบทุกครั้ง
- 5) ขณะที่ทำการขนถ่ายไปยังยานพาหนะต้องทำไม่ผิดคิดไม่ให้มีการรั่วไหล ตกหล่น หรือฟุ้งกระจาย
- โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรมอันตรายในลักษณะที่เหมาะสม เพื่อรอการขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กวอ.

6.7.4. กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา

เขตประกอบการฯ

- กำหนดให้มีการวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนักในกากตะกอนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและระบบผลิตน้ำประปา ก่อนนำไปใช้ประโยชน์ และหากผลการวิเคราะห์มีค่าเกินมาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 เขตประกอบการฯ จะต้องดำเนินการกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้
  - จัดให้มีผู้ควบคุมระบบการจัดการกากอุตสาหกรรม เพื่อดูแลการจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
  - กากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย ท่อระบายน้ำเสีย และรางระบายน้ำเสียจะถูกส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการรับไปกำจัดต่อไป
- ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และ ระบบผลิตน้ำประปาจะถูกเก็บไว้ในบ่อเก็บตะกอนของแต่ละระบบ

6.7.5. ตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

- 3) ขณะที่ผู้ให้บริการเก็บขนกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูล จะต้องระมัดระวังมิให้หล่นหรือฟุ้งกระจาย รวมทั้งจัดท้าวสติกคลุมมิให้ตกฯ ฟุ้งกระจายหรือตกหล่นระหว่างขนส่งไปยังสถานที่กำจัด
- 4) กำหนดให้โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ บันทึกชนิด ปริมาณและคุณลักษณะของกากอุตสาหกรรมของโรงงาน รวมถึงการส่งกากอุตสาหกรรมไปให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการแล้ว โดยจัดส่งข้อมูลให้ เขตประกอบการฯ ทราบทุก 6 เดือน เพื่อรวบรวมข้อมูลส่ง สผ. และ กวอ. ต่อไป

6.7.3. ของเสียอันตราย

เขตประกอบการฯ

ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายจะต้องจัดเตรียมที่เก็บรวบรวมกากอุตสาหกรรมอันตรายในลักษณะที่เหมาะสมเพื่อรอการขนส่งไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กวอ.

ผู้ประกอบการ

- กำหนดให้โรงงานที่มีกากอุตสาหกรรมอันตรายทุกโรงงานต้องดำเนินการให้หน่วยงานหรือบริษัทที่รับให้บริการบำบัด/กำจัดกากของเสียอันตรายที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามาทำการเก็บขนเพื่อนำไปบำบัด/กำจัดต่อไป
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลให้โรงงานที่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดกากอุตสาหกรรมอันตรายปฏิบัติตามแผนการจัดการกากอุตสาหกรรมอันตราย
- ให้โรงงานแจ้งความจำนงค์ไปยังหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กวอ. ให้มาเก็บขนกากอุตสาหกรรมอันตรายไปกำจัดและจะต้องแจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของกากอุตสาหกรรมอันตรายให้เขตประกอบการฯ เก็บรวบรวมเป็นข้อมูลไว้ด้วย

เมื่อมีปริมาณตะกอนมากพอที่จะส่งกำจัด หน่วยบำบัดน้ำเสีย(OSW) จะทำการส่งตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางไปวิเคราะห์หาปริมาณโลหะหนัก หากผลการวิเคราะห์เกินค่ามาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548 จะต้องต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจาก กวอ. มาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีตามที่กฎหมายกำหนดไว้

6.7.6. ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปา

หน่วยงานผลิตน้ำประปา

- ตะกอนจากระบบผลิตน้ำประปาจัดเป็นของเสียไม่อันตรายตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2548
- หน่วยงานผลิตน้ำประปา จะติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการมาจัดเก็บเพื่อนำไปกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป

6.8. ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

เขตประกอบการฯ

- จัดให้มีระบบท่อดับเพลิง โดยใช้ท่อแยกจากท่อน้ำประปา ซึ่งมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 24 นิ้ว และกำหนดให้มี Fire Hydrant ชนิด Two-Way ขนาด 2.5-4 นิ้ว ทุกๆ ระยะ 150 เมตร
- จัดให้มีระบบดับเพลิงและรถกู้ภัยประจำการ ไว้รองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในเขตประกอบการฯ และช่วยเหลือชุมชนใกล้เคียง

ผู้ประกอบการ

- ต้องมีน้ำสำรองในการดับเหตุฉุกเฉินและจัดเตรียมอุปกรณ์หัวส่งจ่ายน้ำไว้ระดับเพลิงให้เพียงพอกับระดับเพลิงของเขตประกอบการฯ ที่จะเข้ามาสนับสนุนในการดับเหตุอย่างน้อย 2 จุด



- ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552 และมาตรฐานความปลอดภัยที่กำหนดโดยเขตประกอบการฯ โดยที่เป็นไปตามมาตรฐานสากล หรือการรับรองอื่นใดที่เป็นที่ยอมรับ หรือกฎหมาย หรือกฎระเบียบที่บังคับใช้กับการนี้
- ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้**

## 6.9. สถานีดับเพลิง และรถกู้ภัยต่างๆ

### เขตประกอบการฯ

มีสถานีดับเพลิง และ จัดหารถดับเพลิงกู้ภัยไว้รองรับกรณีฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ดังนี้

#### 6.9.1. สถานีดับเพลิง

ปัจจุบัน มี 3 สถานี พร้อมกับมีเจ้าหน้าที่ดับเพลิงปฏิบัติงาน ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างทันเหตุการณ์

#### 6.9.2. รถดับเพลิง

มีการจัดหารถดับเพลิงประเภทต่างๆ อย่างเพียงพอ และเหมาะสมประจำแต่ละสถานีดับเพลิง ได้แก่

- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม)
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, น้ำไธ)
- รถดับเพลิง (น้ำ, โฟม, ผงเคมีแห้ง)

#### 6.9.3. รถกู้ภัย

## 7. การจัดการฐานข้อมูลโรงงานและการรับข้อมูลจากผู้ประกอบการ

### ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการต้องแจ้งข้อมูลการดำเนินการให้ผู้ประกอบการต้องแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อประโยชน์และสะดวกต่อผู้ประกอบการเองในการให้บริการ โดย

**ขอให้ผู้ประกอบการแจ้งข้อมูลเพิ่มเติมในระหว่างๆ ภายใน 30 วันนับจากวันลงนามในสัญญาฯ และแจ้งข้อมูลใหม่ทุกครั้งเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง**

**ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้**

### 7.1. แบบสำรวจข้อมูลผู้ประกอบการ

- ข้อมูลทั่วไป ข้อมูลด้าน ชื่อ ที่อยู่ พื้น สัญชาติ
- ข้อมูลการประกอบกิจการ ข้อมูลต้นแปลงที่ดิน ประเภทการประกอบกิจการ ทะเบียนโรงงาน จำนวนคนงาน กำลังเครื่องจักร ข้อมูลเครื่องจักรที่ต้องขึ้นทะเบียนรับรองความปลอดภัย การขอรับการส่งเสริมจาก BOI การขอรับรองตามมาตรฐานสากล
- ข้อมูลวัสดุเติม - ข้อมูลชนิด ปริมาณ วัตถุดิบ ทั้งที่ไม่ใช่สารเคมี และเป็นสารเคมี
- ข้อมูลผลิตภัณฑ์/วัตถุดิบได้ - ข้อมูลชนิด ปริมาณ มูลค่า ของผลิตภัณฑ์/วัตถุดิบได้ ทั้งที่ไม่ใช่สารเคมีและเป็นสารเคมี
- ข้อมูลสาธารณูปโภค - ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า ไก๊ ก๊าซหุงต้ม น้ำ
- ข้อมูลเชื้อเพลิง - ข้อมูลชนิด ปริมาณ การกักเก็บสำรองของการใช้เชื้อเพลิงในโรงงาน
- ข้อมูลน้ำเสีย - ข้อมูลปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้น และชนิด ความสามารถของระบบบำบัด
- ข้อมูลการจัดการด้านอากาศ - ข้อมูลชนิดของมลสาร อัตราการปล่อย ชนิดของระบบบำบัด
- ข้อมูลกากอุตสาหกรรม - ข้อมูลปริมาณขยะมูลฝอย ชนิด ปริมาณกากอุตสาหกรรม รวมถึงวิธีการกำจัด

นอกจากรถดับเพลิง สถานีดับเพลิงเขตประกอบการไออาร์พีซี มี 3 สถานี มีเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน ตลอด24 ชั่วโมง เพื่อรองรับเหตุฉุกเฉินที่อาจจะเกิดขึ้นอย่างทันเหตุการณ์ และมีรถกู้ภัย เพื่อใช้ระงับเหตุโดยรวม ดังนี้

- รถดูดซับสารเคมี
- รถกู้ภัยสารเคมีอันตราย
- รถกู้ภัยอาคารสูง
- รถพยาบาล
- รถส่งการกู้ภัยฉุกเฉิน
- รถสนับสนุน

## 6.10. ระบบรักษาความปลอดภัย

### เขตประกอบการฯ

จัดให้มีสิ่งแสดงแนวเขตหรือขอบเขตของเขตประกอบการฯ ตลอดจนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจตราและดูแลรักษาความปลอดภัยภายในเขตประกอบการฯ ณ บริเวณที่มีความจำเป็น และ ทางเข้า / ทางออกของเขตประกอบการฯ เป็นประจำตลอดเวลา

### ผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการนอกจากจะต้องดำเนินการตามข้อกำหนด อย่างเคร่งครัดแล้ว ต้องจัดให้มีการเฝ้าระวังเพื่อป้องกันเหตุร้ายที่อาจจะเกิดขึ้นและก่อความเสียหายต่อเขตประกอบการฯ โดยอาจพิจารณาเพิ่มจำนวนเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรืออุปกรณ์สำหรับ การป้องกันภัยหรือระงับภัย หรือมีมาตรการรักษาความปลอดภัยอื่นใด หรือขอความร่วมมือจากเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องตามความจำเป็นและเหมาะสม

**ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้**

## แบบสำรวจข้อมูลผู้ประกอบการ ดูเอกสารแนบท้าย G

## 7.2. รายชื่อผู้มีอำนาจทำการแทนบริษัท

- ผู้ร่วมสั่งขาดการณ และรับรองบันทึกข้อตกลงใช้น้ำ
- ผู้ร่วมสั่งขาดการณ และรับรองการปล่อยน้ำเสีย
- คณะกรรมการชุมชนสัมพันธ์และบุคคล
- คณะประสานงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

## 7.3. สำเนาเอกสาร

- สำเนาชุดคำขอ แบบ ข.1 พร้อมสำเนาแบบแปลน ให้เขตประกอบการฯ ภายใน 3 วันทำการ
- สำเนาทันทีรับรองประกอบกิจการโรงงาน แบบ ข.2 ให้เขตประกอบการฯ ทันที
- สำเนาเอกสารหลักฐานสำหรับการพิจารณาแนวเขตและกรรมสิทธิ์ที่ดิน เช่น เอกสารคำพิพากษาที่โครงการแผนผังโครงการ และสำเนาโฉนดที่ดินที่จะทำการก่อสร้าง ให้เขตประกอบการฯ ก่อนดำเนินการ
- แผนฉุกเฉินโรงงานที่สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ให้เขตประกอบการฯ ก่อนเริ่มประกอบกิจการ

## 8. การจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้ตระหนักในความสำคัญด้านความปลอดภัยของสังคมโดยรวม ชุมชนต่างๆ ผู้ประกอบการ พนักงานของบริษัท ผู้ประกอบการต่างๆ ในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย จึงกำหนดหลักเกณฑ์มาตรฐาน การบริหารจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยขึ้นโดยอ้างอิงจากกฎหมาย และมาตรฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และจากการเรียนรู้ประสบการณ์ต่างๆ ที่เคยเกิดขึ้นทั้งใน และต่างประเทศ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการควบคุมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี ให้มีการปฏิบัติตามในแนวทางเดียวกัน และสอดคล้องซึ่งกันและกัน

### 8.1. หน้าที่เขตประกอบการฯ ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

- การกำหนดนโยบาย ด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และนำไปสู่การปฏิบัติ
- จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง
- จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานรักษาความปลอดภัยตามมาตรการรักษาความปลอดภัยและเข้าร่วมฝึกซ้อมแผนการป้องกันอัคคีภัยของเขตประกอบการฯ
- จัดทำแผนการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างเขตประกอบการฯ และชุมชนโดยรอบอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัยให้มีความเหมาะสมตามสถานการณ์อยู่เสมอ
- ส่งเสริม สนับสนุน เผยแพร่และอบรมความรู้ความเข้าใจในการจัดทำ Safety Compliance Audit แก่โรงงานอย่างต่อเนื่อง และจะต้องจัดให้มีการประเมินผลเกี่ยวกับความปลอดภัยต่างๆ และจัดเตรียมข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย โดยมีรายละเอียดครอบคลุมในหัวข้อต่างๆ ดังต่อไปนี้
  - ให้คณะกรรมการความปลอดภัยจัดตั้งศูนย์ข้อมูลด้านความปลอดภัยในการทำงาน โดยประสานงานและเก็บรวบรวมข้อมูลจากโรงงานต่างๆ
  - จัดทำสารสารด้านความปลอดภัยเพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านวิชาการและรายงานสถานการณ์หรือกิจกรรมด้านความปลอดภัย

- จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย โดยมีคณะกรรมการ ความปลอดภัยเป็นศูนย์กลางในการติดต่อหน่วยงานภายนอกให้เข้ามาฝึกอบรมด้านความปลอดภัยตามที่กฎหมายกำหนด
- จัดให้มีสัปดาห์แห่งความปลอดภัยในพื้นที่เขตประกอบการฯ
- ประสานงานกับโรงงานต่างๆ ในการจัดทำและฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ
  - จัดให้มีการประชุมเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยของโรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการฯ อย่างน้อยปีละครั้งเพื่อการปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการด้านความปลอดภัย
  - กำหนดให้มีการจัดทนายละเอียดอุปกรณ์ดับเพลิงของเขตประกอบการฯ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่นข้างเคียงที่สามารถให้ความช่วยเหลือได้ ตลอดจนชนิดและประเภทของอุปกรณ์ดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือตามความเหมาะสมของสถานการณ์
  - จัดทำรายชื่อและบุคคลหรือหน่วยงานที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉินระหว่างเขตประกอบการฯ/ส่วนราชการปกครองท้องถิ่น

### 8.2. หน้าที่ผู้ประกอบการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

- ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาใช้ภายในโรงงาน
- จัดทำแผนมาตรฐานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานนั้นอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- มีมาตรการลดความเสี่ยงในกระบวนการผลิต แสดงรายละเอียดดังนี้
  - อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องทั้งหมดต้องเหมาะสมกับพื้นที่ที่เป็นพื้นที่อันตราย
  - มีการติดตั้งระบบเตือนภัยตามจุดสำคัญในหน่วยการผลิตต่างๆ
  - จัดเส้นทางหนีไฟที่มีขนาดกว้างเพียงพอและมีเครื่องหมายแสดงอย่างชัดเจน
  - จัดให้มีระบบ Breaker และ Control Panel เพื่อป้องกันอันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร
  - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงให้เหมาะสมเพียงพอและพร้อมใช้งานตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง
  - จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

### 8.3. การควบคุมการปฏิบัติภายในเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี

แบ่งการดำเนินการเป็น 2 ช่วงเวลา ได้แก่

- 1) ช่วงเวลาเริ่มสร้างพื้นที่
- 2) การงานก่อสร้างแล้วเสร็จ

ในช่วงเวลานี้ผู้ประกอบการทุกภาคต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมทุกกรณี ได้แก่

- 1) กรณีที่อยู่ภายในขอบเขตของผู้ประกอบการ

ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบที่แต่ละผู้ประกอบการกำหนด หากแต่ต้องสอดคล้องกับกฎระเบียบหรือข้อบังคับของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี
- 2) กรณีเมื่ออยู่นอกขอบเขตของผู้ประกอบการ

ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี ทุกกรณี

### 8.4. การกำหนดผังโครงสร้าง และความรับผิดชอบด้านความปลอดภัย

เขตประกอบการฯ

- 1) เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี ได้จัดตั้ง

“คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม” ประจำเขตประกอบการฯ

เพื่อดำเนินงานด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย
  - ผู้จัดการเขตประกอบการฯ ดำรงตำแหน่งประธาน

- ที่ปรึกษาด้านความปลอดภัย ภายนอก และ
- คณะกรรมการซึ่งเป็นตัวแทนจากเขตประกอบการฯ และโรงงานต่างๆ ที่เข้ามามีส่วนในพื้นที่เขตประกอบการฯ

- ผู้ประกอบการ
- 1) การจัดทำผังโครงสร้างการบริหารงาน ซึ่งการกำหนดบทบาทหน้าที่ด้านความปลอดภัยในทุกระดับ และสร้างความเข้าใจถึงบทบาทหน้าที่ ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้อง
  - 2) การแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย ตามที่กฎหมายกำหนด และดำเนินการที่อย่างต่อเนื่อง
  - 3) แต่งตั้งผู้แทนฝ่ายบริหาร ซึ่งรับผิดชอบในการสนับสนุนให้มีการดำเนินงานตามมาตรฐาน และ กฎหมายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

- หน้าที่ตัวแทนจากเขตประกอบการฯ และโรงงานต่างๆ
- 1) ต้องมีตำแหน่งรับผิดชอบด้านความปลอดภัยของโรงงาน เพื่อให้มีอำนาจในการตัดสินใจที่จะนำนโยบายจากเขตประกอบการฯ ไปปฏิบัติได้จริงในโรงงาน
  - 2) ดำรงตำแหน่งเป็นกรรมการในคณะกรรมการความปลอดภัย
  - 3) จัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินกรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้เพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ ในการประสานงานด้านความช่วยเหลือระหว่างโรงงานในเขตประกอบการฯ และหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
  - 4) กำหนดให้ พิจารณาจัดทำ นำไปปฏิบัติ คงไว้ และพัฒนาการดำเนินงานต่างๆ อย่างเป็นลายลักษณ์อักษรครอบคลุมถึง

### 8.5. การตรวจสอบสภาพพนักงาน

ผู้ประกอบการ

กำหนดให้ผู้ประกอบการ จัดทำระบบบริหารด้านการตรวจสอบสุขภาพให้แก่พนักงาน อันถือแสดงถึงการตอบสนองตามนโยบาย ต่อการป้องกันโรคจากการทำงานที่พนักงานอาจจะได้รับ ซึ่งต้องตรวจสอบสุขภาพพนักงานตามเวลาดังต่อไปนี้

### 8.5.1. การตรวจสอบสุขภาพแรกเข้าทำงาน

ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่พนักงานใหม่ที่ได้รับการรับเข้าทำงานตามหน่วยงานต่างๆ ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่พนักงานผู้นั้นเข้าทำงานกับผู้ประกอบการ (ไม่ได้เริ่มนับจากวันที่บรรจุเป็นพนักงาน) และเก็บผลการตรวจไว้ในสมุดสุขภาพ โดยผลการตรวจจะเป็นข้อมูลพื้นฐาน (baseline data) เพื่อเปรียบเทียบกับผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในครั้งต่อไป

### 8.5.2. การตรวจสอบสุขภาพกรณีเปลี่ยนงาน หรือ โอนย้ายงาน

ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงให้แก่พนักงานในกรณีที่พนักงานเปลี่ยนหน้าที่รับผิดชอบและมีปัจจัยเสี่ยงที่เปลี่ยนไปจากเดิม ภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่มีการเปลี่ยนงาน หรือโอนย้ายงาน และเก็บผลการตรวจไว้ในสมุดสุขภาพ

### 8.5.3. การตรวจสอบสุขภาพประจำปี

- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงโดยแพทย์แผนปัจจุบันที่ได้รับการอนุญาตประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง และเก็บผลการตรวจไว้ในสมุดสุขภาพประจำตัวพนักงาน
- ในกรณีที่ลักษณะหรือสภาพของงานที่เกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงนั้น มีความจำเป็นต้องตรวจสอบสุขภาพตามระยะเวลาอื่น ให้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานตามระยะเวลานั้น
- ในกรณีที่พนักงานหยุดงานสามวันทำงานติดต่อกันเนื่องจากประสบอันตรายหรือเจ็บป่วยไม่ว่ากรณีใด ๆ ผู้ประกอบการอาจขอความเห็นจากแพทย์ผู้ทำการรักษา หรือแพทย์ประจำสถานประกอบการเพื่อการวินิจฉัยให้มีการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานก่อนให้พนักงานกลับเข้าทำงานอีกครั้งได้

- ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้แก่พนักงานเพื่อประกอบการประเมินภาวะสุขภาพพนักงาน เช่น X-Ray ทรวงอก ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด ตรวจการทำงานของตับ ตรวจการทำงานของไต เป็นต้น

### 8.5.4. การแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพ

- ในการแจ้งผลการตรวจสอบสุขภาพ ผู้ประกอบการมีหน้าที่ ดังนี้
- ให้แพทย์ผู้ทำการตรวจบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับผลการตรวจสอบสุขภาพ โดยให้ระบุความถี่ของแพทย์ที่บ่งบอกถึงภาวะสุขภาพของพนักงานที่มีผลกระทบหรือเป็นอุปสรรคต่อการทำงานหรือลักษณะงานที่ได้รับมอบหมายของพนักงาน พร้อมทั้งส่งลายมือชื่อแพทย์ผู้ทำการตรวจหรือให้ความเห็นในวันที่ทำการตรวจหรือให้ความเห็นนั้น
  - จัดให้มีสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานที่ทำงานเกี่ยวกับปัจจัยเสี่ยงตามแบบที่กฎหมายกำหนด และให้บันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานในสมุดสุขภาพประจำตัวของพนักงานตามผลการตรวจของแพทย์ทุกครั้งที่มีการตรวจสอบสุขภาพ
  - เก็บบันทึกผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน รวมทั้งข้อมูลสุขภาพอื่นที่เกี่ยวข้อง และพร้อมที่จะให้พนักงานตรวจแรงงานตรวจสอบได้ตลอดเวลาโดยไม่เก็บไว้ ณ ที่ทำการของผู้ประกอบการไม่น้อยกว่าสองปีนับแต่วันสิ้นสุดของการจ้างแต่ละราย ทั้งนี้ มีให้ผู้ประกอบการนำข้อมูลนั้นไปใช้ในทางที่เป็นโทษแก่พนักงานโดยไม่เหตุอันสมควร
  - แจ้งผลการตรวจสุขภาพให้แก่พนักงาน ดังนี้
    - กรณีผลการตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้แจ้งแก่พนักงานผู้นั้นภายในระยะเวลาสามวันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ
    - กรณีผลการตรวจสุขภาพปกติ ให้แจ้งแก่พนักงานผู้นั้นภายในระยะเวลาเจ็ดวันนับแต่วันที่ทราบผลการตรวจ
    - ในกรณีที่พบความผิดปกติของพนักงาน หรือพนักงานมีอาการหรือเจ็บป่วยเนื่องจากการทำงาน ให้ผู้ประกอบการจัดให้พนักงานได้รับการรักษาพยาบาลทันที และทำการตรวจสอบหรือหาสาเหตุของ ความผิดปกติเพื่อระงับเหตุในการป้องกัน

- ส่งผลการตรวจสอบสุขภาพของพนักงานที่พบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย การให้การรักษายา และการป้องกันแก้ไขต่อพนักงานตรวจแรงงานตามแบบที่กฎหมายกำหนดภายในสามวันนับแต่วันที่ทราบความผิดปกติหรือการเจ็บป่วย
- พนักงานผู้ใดมีหลักฐานทางการแพทย์จากสถานพยาบาลของราชการหรือที่ราชการยอมรับ แสดงว่าไม่อาจทำงานในหน้าที่เดิมได้ ให้ผู้ประกอบการเปลี่ยนงานให้แก่พนักงานผู้นั้นตามความเห็นสมควร ทั้งนี้ต้องคำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยของพนักงานเป็นสำคัญ
- มอบสมุดสุขภาพประจำตัวให้แก่พนักงานเมื่อสิ้นสุดการจ้าง

**ผู้ประกอบการต้อง ส่งแผนงาน และรายการตรวจสอบสุขภาพฯ ต่อเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี เพื่อประเมินความสอดคล้องในการดำเนินงาน**

(ตามข้อของกฎกระทรวง เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการตรวจสอบสุขภาพของลูกจ้างและส่งผลการตรวจแก่พนักงานตรวจแรงงาน พ.ศ. ๒๕๔๗ และข้อกำหนดของเขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี)

## 8.6. การปฏิบัติด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

**ผู้ประกอบการ**

ผู้ประกอบการต้องดำเนินงานด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรมในพื้นที่ประกอบกิจการที่รับผิดชอบ เพื่อ ล่าช้าหาสิ่งคุกคามต่อสุขภาพอนามัยพนักงาน, ตรวจสอบประเมิน ภาวะความเสี่ยงในการทำงานที่มีความเสี่ยง และตรวจสอบมาตรการควบคุมที่มีอยู่ว่าสามารถควบคุมป้องกันผลกระทบจากภาวะแวดล้อมในการทำงาน ที่มีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงาน

### 8.6.1. การสำรวจด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์ฯ เจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่ เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ร่วมกันสำรวจหาสิ่งคุกคามต่อ สุขภาพอนามัยผู้ปฏิบัติงานเพื่อนำข้อมูลจากการสำรวจมาพิจารณาในการจัดโปรแกรมการตรวจวัดด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

- พร้อมกันนี้ ไม่มีการจัดให้มีการเตรียมการด้านสาธารณสุขให้พร้อม เช่น
- จัดให้มีการทำบัตรประกันสุขภาพสำหรับพนักงาน มีการประกันชีวิตแก่พนักงานกรณีเสียชีวิตหรือประสบอุบัติเหตุ
  - จัดให้มีแผนการส่งเสริมสุขภาพชุมชนสำหรับประชาชนทั่วไปและการส่งเสริมสุขภาพให้กับกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้สามารถอยู่อาศัยได้ตามปกติภายใต้ภาวะแวดล้อมของอุตสาหกรรมในปัจจุบัน
  - จัดทำข้อตกลงและแผนประสานงานการส่งต่อผู้ป่วยทั่วไปกับโรงพยาบาลเอกชนที่อยู่ในจังหวัดระยองและชลบุรี เช่น โรงพยาบาลมณีนพรัตน์ (ขนาด 100 เตียง) โรงพยาบาลกรุงเทพระยอง (ขนาด 100 เตียง) โรงพยาบาลกรุงเทพ (ขนาด 100 เตียง) โรงพยาบาลสมิติเวชศรีราชา (ขนาด 150 เตียง) โรงพยาบาลพญาไท ศรีราชา ขนาด 250 เตียง เป็นต้น เพื่อการส่งต่อผู้ป่วยหากเกิดเจ็บป่วยหนักและโรงพยาบาลของรัฐไม่สามารถรองรับผู้ป่วยได้
  - ในด้านการจัดเตรียมน้ำใช้ที่สะอาดและเพียงพอ และด้านสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม
  - ประสานงานกับหน่วยงานสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น โรงพยาบาลระยอง สาธารณสุขอำเภอเมือง โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองและโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านแลง ในการเผยแพร่ข้อมูลด้านสุขศาสตร์ ฯลฯ
  - สนับสนุนการฝึกอบรม อสม. ในชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง หรือการส่งเสริมการปลูกสมุนไพรประจำครัวเรือนตามความเหมาะสม

### 8.6.2. การจัดโปรแกรมการตรวจวัดด้านสุขศาสตร์อุตสาหกรรม

- เจ้าหน้าที่สุขศาสตร์ฯ จัดโปรแกรมการ ตรวจวัดฯ โดยพิจารณาจาก
- สิ่งที่พบจากการสำรวจฯ
  - ข้อกำหนดของกฎหมาย





- ข้อกำหนดในงานต่างๆ ได้แก่ งานบนที่สูงหรือบนรั้ว งานที่ต้องใช้น้ำมัน งานเชื่อม งานที่ต้องใช้แรงดันสูง งานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมี วัสดุ และงานอื่นๆ ที่มีความเสี่ยงสูง
- การจัดเก็บวัตถุอันตราย ในภาชนะผู้รับเหมา
- กิจกรรมส่งเสริมความปลอดภัยต่างๆ

### 8.8.2. อันตรายจากของเสียจากการก่อสร้าง

#### ผู้ประกอบการ

- ผู้ประกอบการต้องจัดการวัสดุเหลือทิ้งในการก่อสร้าง ให้มีการจัดการต่อวัสดุ ดังต่อไปนี้
- ผู้ประกอบการ หรือผู้ควบคุมการก่อสร้างในเขตประกอบการต้องบริหารงานก่อสร้างให้เหลือวัสดุที่ต้องจัดการกำจัดให้น้อยที่สุด
- ให้ผู้รับเหมาดำเนินการขนย้ายไปจัดเก็บที่ลาน Scrap ของแต่ละโรงงานเพื่อรอการส่งกำจัดต่อไป
- การจัดการวัสดุเหลือทิ้งและเศษวัสดุ ต้องปฏิบัติตามมาตรฐาน/กฎหมาย/กฎระเบียบของเขตประกอบการ ไออาร์พีซี เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ในเรื่อง
  - การทำลายที่นิคมฯ
  - กีดขวางการระบายน้ำ
  - การชะล้างวัสดุลงสู่ระบบระบายน้ำในส้วมกลาง
  - อันตรายต่อการใช้ทางและการสัญจร หรือกีดขวางการทำงานก่อสร้าง
- ผู้ประกอบการ หรือผู้ควบคุมงานต้องแจ้งให้ผู้รับเหมาดำเนินการจัดการรวบรวม Construction waste, ขยะ และเศษวัสดุ ในเขตพื้นที่ก่อสร้าง
- หากผู้ควบคุมงานเห็นว่า มีวัสดุเหลือจากการก่อสร้างที่ไม่สมควรอยู่ในพื้นที่ ให้แจ้งผู้รับเหมาดำเนินการขนย้ายวัสดุดังกล่าวไปกำจัด ณ สถานที่กำจัดโดยเร็ว

สถานประกอบการที่มีบุคคลภายนอก เข้ามาติดต่องาน, เยี่ยมชมงาน หรือตรวจสอบระบบงาน และต้องเข้าไปในเขตผลิต พนักงานที่รับผิดชอบ มีหน้าที่นำพา และชี้แจงระเบียบความปลอดภัยของโรงงานหรือสถานประกอบการนั้น ๆ ให้ผู้เยี่ยมชมได้รับทราบและควบคุมให้ผู้เยี่ยมชมปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด

ต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล (PPE) ที่ฐาน ให้แก่บุคคลภายนอกที่ต้องการเข้าไปในเขตผลิตเสมอได้ให้ครบตามกฎระเบียบของสถานประกอบการนั้น ๆ

#### เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- ระเบียบปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยสำหรับบุคคลภายนอก (SF9900 - 1013)

### 8.10. การทำงานอันตรายที่ต้องใช้ระบบใบอนุญาต

#### ผู้ประกอบการ

ในการดำเนินงานที่ไม่ใช่งานปกติของโรงงาน เช่น งานซ่อมบำรุง งานติดตั้งเครื่องจักร อุปกรณ์ ใหม่ในบริเวณที่ดำเนินการตามปกติอยู่นั้น โรงงานหรือสถานประกอบการต้องนำระบบการขออนุญาตทำงานมาใช้ในการทำงานตามความเหมาะสมกับลักษณะงานนั้นๆด้วย ดังนี้

- 1) ต้องให้มีการจัดทำระบบใบอนุญาตทำงาน ในงานที่อาจเกิดอันตรายดังต่อไปนี้
  - งานใช้สิ่งมีประกายไฟ
  - งานในที่สูงอาคาร
  - งานที่ใช้แรงดันน้ำสูงกว่า 60 บาร์ งานรั่วรั่ว งานที่เกี่ยวข้องกับถังตั้งแต่ 1 ตันขึ้นไป
  - งานที่อาจเกิดอันตรายอื่นๆ
- 2) กำหนดเขตควบคุมโดยมีพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) สำหรับอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิด Explosion Proof ) และนอกพื้นที่อันตราย (Hazardous Area) แต่อยู่ในเขตควบคุม
- 3) กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้องให้ชัดเจน มีความปลอดภัย เป็นไปตามกฎหมาย

หากผู้รับเหมปฏิบัติงานล่าช้ากว่าที่ผู้ควบคุมงานกำหนด และผู้ควบคุมงานเห็นว่าเกิดผลเสียหาย ผู้ควบคุมงานจะดำเนินการกำจัดวัสดุตามวิธีที่เห็นสมควรโดยค่าใช้จ่ายของเขตประกอบการและจะหักเงินค่าจ้างที่ผู้รับเหมามีสิทธิจะได้รับจากเขตประกอบการเท่าจำนวนเงินค่าใช้จ่ายที่เขตประกอบการฯได้เข้าไปในการทำงานแทนผู้รับเหม

ในกรณีที่ IRPC พบขยะหรือเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างของโรงงานใดว่าอยู่นอกเขตพื้นที่ของโรงงานนั้น และอยู่ในพื้นที่ส่วนกลางของเขตประกอบการ ฯ ซึ่งไม่ได้ดำเนินการขนย้ายตามกำหนดเวลาที่ IRPC ได้มีหนังสือแจ้งไปก่อนหน้านั้นแล้ว IRPC จะดำเนินการจัดการโดยโรงงานนั้น ๆ จะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นนี้ ทั้งหมด

- แจ้งผู้รับเหมา ให้วางระบบการติดตามและบันทึกการการโดยละเอียดเกี่ยวกับแหล่งที่มารวมถึงปริมาณของวัสดุ และ แหล่งที่กำจัด และต้องส่งรายงานผลการทำงานต่อผู้ควบคุมงานทุกเดือน
- ตรวจสอบความถูกต้องของรายงาน

หากมีความคลาดเคลื่อนของรายละเอียดในรายงานเกินเกณฑ์ที่สมควรตามผลการวินิจฉัยของผู้ควบคุมงาน จะถือว่าผู้รับเหมปฏิบัติงานบกพร่องในการประเมินผลการทำงาน

ในกรณีที่เขตประกอบการฯเป็นผู้จัดหาพื้นที่กำจัดให้ ระบบการติดตามและบันทึกการการตามที่กล่าวข้างต้น จะต้องใช้วิธีตรวจวัดปริมาณวัสดุและตัวนับจำนวนรถขนส่งวัสดุที่ส่งไปยังที่กำจัด

#### เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- ระเบียบควบคุมผู้รับเหมา และบริษัทผู้รับเหมาที่เข้าร่วมงานบริษัทไออาร์พีซี (SF100-3001)
- การจําแนกการใช้ PPE ตามประเภทงาน (SF100-3009)
- การจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้าง (S10522000-1003)

### 8.9. การควบคุมการทำงานของบุคคลภายนอก

#### ผู้ประกอบการ

- 4) จัดอบรมให้พนักงานทราบหน้าที่ความรับผิดชอบ มีระบบการตรวจสอบการปฏิบัติตามระเบียบที่ชัดเจน การติดตามการแก้ไข
- 5) ทบทวนผลการดำเนินการ อย่างสม่ำเสมอ

#### เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- ใบอนุญาตทำงานเพื่อความปลอดภัย ( SAFETY WORK PERMIT S9900-1018 )

### 9. การช่วยเหลือชุมชนและหน่วยงานภายนอก

#### 9.1. บริการของเขตประกอบการฯ

เขตประกอบการฯ มีบริการให้ความช่วยเหลือแก่ชุมชนและหน่วยงานภายนอก ด้วยขั้นตอนการดำเนินงานโดยสรุป ดังต่อไปนี้

- 1) หน่วยงาน ECC ได้รับแจ้งร้องขอความช่วยเหลือจาก ผู้มีอำนาจในการร้องขอความช่วยเหลือ โดยทำการยืนยันข้อมูลการแจ้งเหตุ ให้ชัดเจน ได้แก่ ความช่วยเหลือที่ต้องการ, ประเภทของภัย, สถานที่เกิดเหตุ, และข้อมูลของผู้ขอติดต่อ
- 2) เมื่อข้อมูลทั้งหมดได้รับการยืนยัน และพิจารณาว่าอยู่ภายใต้การให้ความช่วยเหลือได้ เจ้าหน้าที่ ECC จะประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบข้อมูลเบื้องต้น
- 3) เจ้าหน้าที่ ECC จะประสานรายงานข้อมูลเพื่อให้ผู้บริหารที่มีอำนาจอนุมัติ รับทราบเพื่อพิจารณาอนุมัติ
- 4) กรณีได้รับการอนุมัติจากผู้บริหาร จะประสานไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับทราบและออกไปปฏิบัติหน้าที่ด้วยกำลังพล พร้อม อุปกรณ์ที่เหมาะสม ตามที่ได้รับการร้องขอความช่วยเหลือและแจ้งให้ผู้บริหารให้รับทราบ

#### 9.2. ค่าใช้จ่ายในการให้ความช่วยเหลือ



- กรณีมีค่าใช้จ่ายในการช่วยเหลือ ทางบริษัท ไออาร์พีซี จะมีการดำเนินการดังนี้
- กรณีที่มีการออกให้ความช่วยเหลือโดยร้องขอ ผ่านทาง กลุ่ม EMAG , กลุ่ม PTT หรือ กลุ่ม IESG
- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะดำเนินการตาม MOU ที่ได้มีการลงนามร่วมกัน**
- กรณีที่มีการออกให้ความช่วยเหลือ โรงงานต่างๆ โดยร้องขอ ผ่านทาง หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง
- ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจะดำเนินการเรียกเก็บตามมาตรฐานการคิด COST ค่าบริการต่างๆ ตามปริมาณของอุปกรณ์ที่ใช้จริง เช่น น้ำมันไหม**
- กรณีที่มีการออกให้ความช่วยเหลือ ชุมชน , โรงเรียน , วัด , สิ่งปลูกสร้างในชุมชน หรืออื่นๆ โดยร้องขอ ผ่านทาง หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกรณีที่ไม่สามารถคิดค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นได้ ทางหน่วยงานที่ออกให้ความช่วยเหลือจะต้องมีการสำรองงบประมาณในส่วนนี้

มาตรฐานการคิดค่าบริการต่างๆ ดูเอกสารแนบท้าย H

สรุปภาพรวมภัยต่างๆ จากภายนอกที่อาจมีการร้องขอความช่วยเหลือ

ประเภทของภัยจากภายนอก	ผู้มีอำนาจอนุมัติให้ความช่วยเหลือ		หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	ในเวลาทำการ	นอกเวลาทำการ	
1. ไฟไหม้ทุเรียนรอบเขตประกอบการ	เจ้าหน้าที่ ECC		หน่วยงานดับเพลิง (รถน้ำ หรือรถดับเพลิง พร้อมกำลังพล)
2. ไฟไหม้ชุมชนหรือโรงงานภายนอก	VP IM	VP On Call	หน่วยงานดับเพลิง (รถดับเพลิง พร้อมกำลังพล)
3. ไฟไหม้สถานีบริการน้ำมัน หรือแก๊ส ภายนอก	VP IM	VP On Call	หน่วยงานดับเพลิง (รถดับเพลิง พร้อมกำลังพล)

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM) หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 144/389



ประเภทของภัยจากภายนอก	ผู้มีอำนาจอนุมัติให้ความช่วยเหลือ		หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
	ในเวลาทำการ	นอกเวลาทำการ	
4. กรณีน้ำมันรั่ว หรือ รถแก๊สพลิกคว่ำภายนอก	VP IM	VP On Call	หน่วยงานดับเพลิง (รถดับเพลิง พร้อมกำลังพล และอื่นๆ)
5. กรณีน้ำมันรั่วไหลกลางทะเล (ไม่ใช่สาเหตุจาก ไออาร์พีซี)	VP PT	VP On Call	หน่วยงานmarine เรือรวิส (เรือพร้อมกำลังพล BOOM และสารกำจัดคราบน้ำมัน)
6. กรณีน้ำมันรั่วไหลในแหล่งน้ำ (นอกเขตฯและไม่ใช่สาเหตุจาก ไออาร์พีซี)	VP IM	VP On Call	หน่วยงานดับเพลิง (รถกู้ภัยพร้อมพล BOOM และอื่นๆ)
7. กรณีการร้องขอกำลังพลพร้อมอุปกรณ์สำหรับการกู้ภัยทางน้ำ)	VP IM	VP On Call	หน่วยงานดับเพลิง ( กำลังพลพร้อมอุปกรณ์กู้ภัยทางน้ำ)
8. กรณีมีคราบน้ำมันรั่วขึ้นบริเวณชายฝั่ง (ไม่ใช่สาเหตุจาก ไออาร์พีซี)	VP IM VP PT	VP On Call	<ul style="list-style-type: none"><li>-หน่วยงานดับเพลิง</li><li>-หน่วยงานรักษาความปลอดภัย</li><li>-หน่วยงานmarine เรือรวิสทำความสะอาดชายฝั่ง</li></ul>

หมายเหตุ VP IM หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรม ไออาร์พีซี

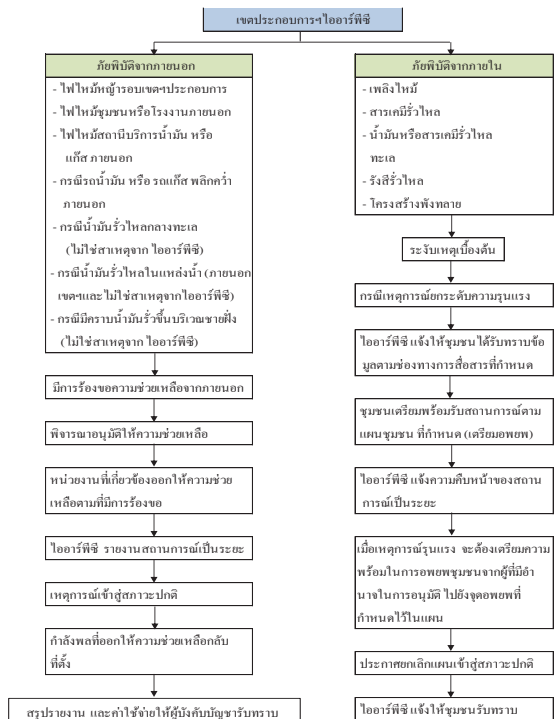
VP PT หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการท่าเรือ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM) หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 145/389



แผนผังการช่วยเหลือกรณีเกิดภัยพิบัติจากภายในและภายนอก

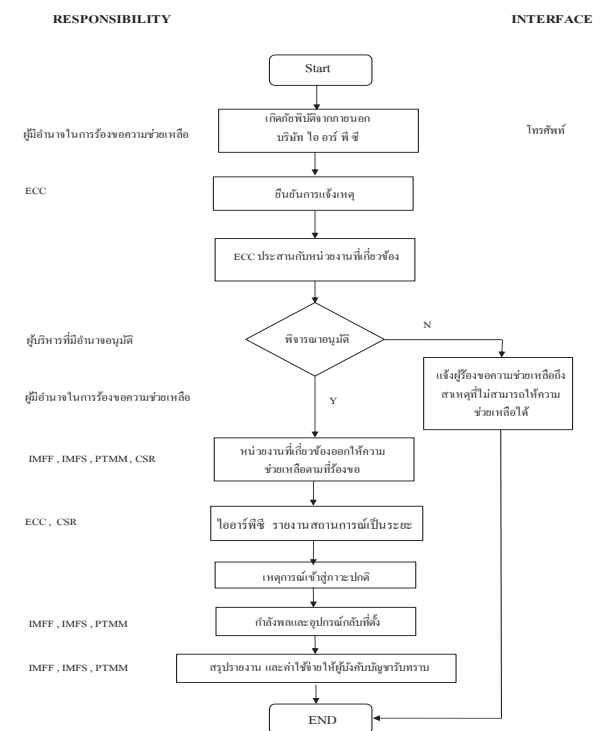


ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM) หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 146/389



การปฏิบัติงาน กรณีได้รับการร้องขอความช่วยเหลือ จากชุมชน และหน่วยงานภายนอก

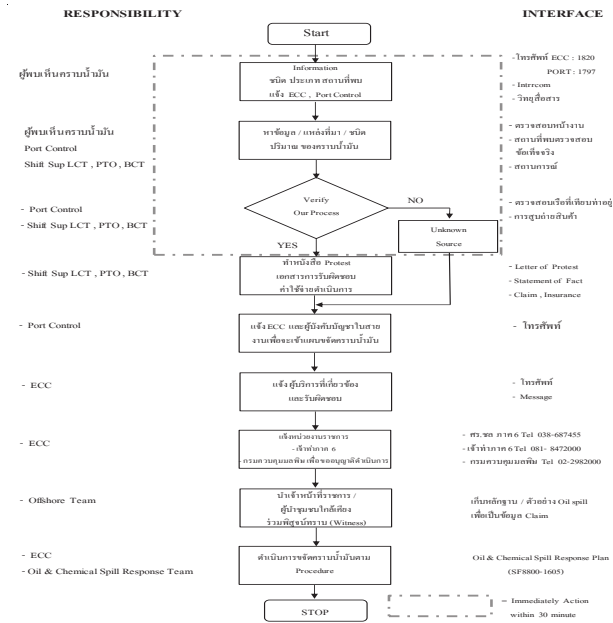


ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM) หมวดที่ 3 การกำกับดูแลกิจการ

หน้า 147/389



การปฏิบัติเมื่อได้รับคำร้องขอความช่วยเหลือจากชุมชนและหน่วยงานภายนอกกรณีพบคราบน้ำมันรั่วซึมบริเวณชายฝั่ง



10. การจัดการแผนฉุกเฉินและการซ้อมแผน

10.1. เขตประกอบการ

- กำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉินในกรณีอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้หรืออุบัติภัยต่างๆไว้เป็นแนวทางปฏิบัติสำหรับโรงงานต่างๆ
- จัดให้มีการอบรมและซ้อมแผนป้องกันอุบัติภัยหรืออุบัติภัยต่างๆของเขตประกอบการ
- กำหนดให้ทุกโรงงานต้องนำระบบความปลอดภัยมาเข้าภายในโรงงาน ทำแผนด้านความปลอดภัย มีซ้อม และอบรมให้พนักงาน อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ทำโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินการอพยพระหว่างเขตประกอบการกับชุมชนโดยรอบอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี
- ปรับปรุงแก้ไขแผนฉุกเฉินและมาตรการป้องกันด้านความปลอดภัยให้เหมาะสมตามสถานการณ์อยู่เสมอ
- ผู้จัดการแผนโรงงานผลิตและสนับสนุนการผลิต รับผิดชอบในการจัดทำแผนประจำพื้นที่ (Instruction Manual : IM)กรณีเพลิงไหม้หรือการระเบิดหรืออุบัติภัยต่างๆให้สอดคล้องกับ "แผนจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ" ของเขตประกอบการ
- พนักงานทุกๆ ระดับของบริษั ไออาร์พีซี ที่ปรากฏในองค์กรหน้าที่ความรับผิดชอบในภาวะฉุกเฉินต้อง ปฏิบัติ ตามหน้าที่ที่กำหนดไว้ เพื่อให้การฉุกเฉินเข้าสู่ภาวะปกติอย่างปลอดภัยและรวดเร็ว
- ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (EOC) จัดเตรียมแผนฝึกซ้อมภาวะฉุกเฉิน (EMERGENCY DRILL) ประจำปี

10.2. ผู้ประกอบการ

- ผู้ประกอบการต้องจัดทำแผนด้านความปลอดภัย แผนฉุกเฉิน ตามที่เกี่ยวข้องกับการประกอบกิจการให้สอดคล้องกับแผนฉุกเฉินของเขตประกอบการฯ ได้แก่กรณีเกิดอุบัติเหตุหรือเพลิงไหม้กรณีเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล

- กรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย และกรณีเหตุรั่วสารไฮโดรเจน
- ฝึกซ้อมและอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานของโรงงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
- ในการณีที่เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นมีผลกระทบอันไม่พึงปรารถนาจากการดำเนินการของโรงงานต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม ผู้ประกอบการต้องมีหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ (CSR) หรือตัวแทน เข้าไปสื่อสารทำความเข้าใจ ดูแลและประสานงาน ให้ความช่วยเหลือไม่เบี่ยงเบน ภายหลังที่เกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น

10.3. การชี้แจงกรณีฉุกเฉิน และจัดทำแผนฉุกเฉิน

เขตประกอบการ

เขตประกอบการฯ ได้จัดทำการชี้แจง เหตุฉุกเฉินที่มีโอกาสเกิดขึ้นในเขตประกอบการ และในพื้นที่ของโรงงาน และจัดให้มีแผนฉุกเฉิน เป็นแผนการประสานงานและ จัดการในภาพรวมของเขตประกอบการฯ สำหรับความปลอดภัยเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในโรงงาน จะทำหน้าที่เข้ามาอำนวยความสะดวก ความคุม และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระดับของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งแจ้งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบ

ผู้ประกอบการ

โรงงานที่เกิดเหตุ

จะต้องดำเนินการตามแผนฉุกเฉินของโรงงานก่อนเป็นอันดับแรก

หากเกิดความรุนแรงมากขึ้นจนโรงงานไม่สามารถระงับเหตุได้ เขตประกอบการฯ จะทำหน้าที่เข้ามาอำนวยความสะดวก และประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตามระดับของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งแจ้งให้กับหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและชุมชนโดยรอบ

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

10.4. รายการแผนฉุกเฉิน

- แผนฉุกเฉิน ที่เขตประกอบการฯ มีการจัดทำเพื่อใช้ในการตอบสนองกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน มีดังนี้
- 1) แผนฉุกเฉินกรณีไฟไหม้
  - 2) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุสารเคมีอันตรายรั่วไหล
  - 3) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุโครงสร้างพังทลาย
  - 4) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุรั่วสารไฮโดรเจน
  - 5) แผนฉุกเฉินกรณีเหตุน้ำมันและสารเคมีรั่วไหลลงทะเล

10.5. รายละเอียดของแผนฉุกเฉิน

- แผนฉุกเฉินแต่ละแผนจะได้รับการกำหนดรายละเอียด ดังต่อไปนี้
- วัตถุประสงค์ของแผน
  - ขอบเขตแผน
  - ผู้รับผิดชอบ
  - โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติแบ่งเป็น 3 ระยะ คือ
    - 4.1. การเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
    - 4.2. มาตรการตอบโต้ระหว่างเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน
    - 4.3. มาตรการฟื้นฟู และ บรรเทาทุกข์ ภายหลังเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

10.5.1. กรอบการดำเนินการ จัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ

การจัดการเหตุฉุกเฉินและภาวะวิกฤติ ภายใน บริษัทไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) และ บริษัทในเครือจะต้องจัดทำแผนฉุกเฉินของตนเอง เพื่อจัดการกับเหตุฉุกเฉิน ตามกรอบดังนี้



หากไม่สามารถซ่อมตามกำหนดได้ให้แผนกที่ไม่สามารถซ่อมได้ สามารถแจ้งของ  
เลือกการซ่อม กับหน่วย ECC ได้

ทุก ๆ เดือน หน่วยงาน ECC จะสรุปปัญหาที่เกิดขึ้นจากการซ่อมแผนฉุกเฉินของแต่ละพื้นที่ ตาม 5100F-029 และ หน่วยงาน ECC ประสานงานแจ้งปัญหาที่พบกับ ผู้จัดการแผนก ของแผนกที่พบปัญหตามรายงาน 5100F-029 และ ติดตามผลในการแก้ปัญหา พร้อมจัดทำสรุปผลปัญหาที่แก้ไข เรียบร้อยแล้วทุก ๆ 3 เดือนของปีปฏิทิน ตาม 5100F-030 และนำไปเป็นข้อมูลในการทบทวนปรับปรุงแผนฉุกเฉินต่อไป

ปัญหาที่สามารถดำเนินการแก้ไขได้ทันที จะนำเสนอหน่วยงานที่ต้องรับผิดชอบไปดำเนินการ แก้ไขในที่ประชุมหลังซ่อม และหากพบปัญหาดังกล่าวเกิดซ้ำอีก หน่วยงาน ECC จะนำปัญหามาสรุป ทุก ๆ 3 เดือน เพื่อรายงานให้ทันสังกัดของปัญหันทราบ และ หากปัญหาดังกล่าว ยังไม่ได้รับการปรับปรุงจะเข้าพิจารณาใน MANAGEMENT REVIEW ทุก 6 เดือน

### 10.7. การซ่อมแผนฉุกเฉิน กลุ่มโรงงาน NON-IRPC

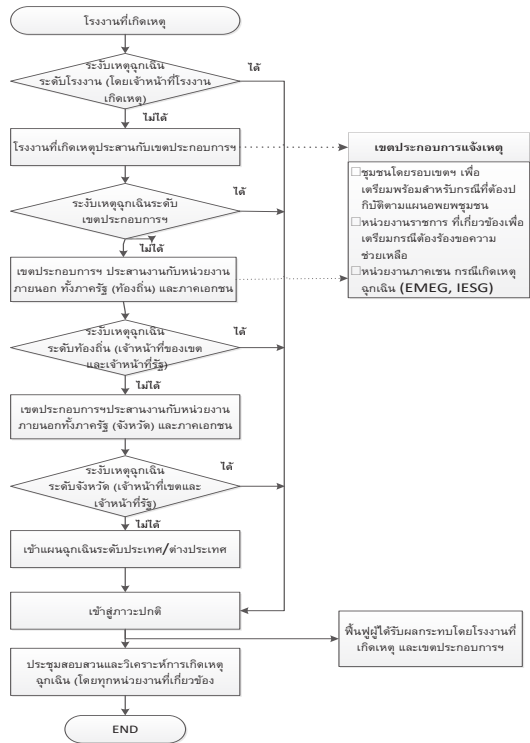
**ผู้ประกอบการ**

ต้องจัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินระยะก่อสร้าง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง จนกว่าโครงการจะแล้วเสร็จ โดยจะเป็นการซ่อมภายในหรือซ่อมร่วมกับเขตประกอบการฯ ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม แต่ก่อนเริ่มมีการเดินขบวนการผลิตจะต้องมีการซ่อมร่วมกับทางเขตประกอบการฯ อย่างน้อยจำนวน 1 ครั้ง

การซ่อมแผนช่วงดำเนินการผลิต โรงงานต้องจัดให้มีการซ่อมแผนฉุกเฉินร่วมกับเขต  
ประกอบการฯ อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง

หมายเหตุ : กรณีที่มีค่าใช้จ่ายจากการซ่อมฯ ผู้ประกอบการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายดังกล่าว

ผังขั้นตอนการตอบสนองเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานที่ตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ



### 11. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข หรือลดผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการฯ(EHIA)

เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย ของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ได้มีการกำหนด มาตรการป้องกัน แก้ไข หรือลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตาม รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของเขตประกอบการฯ (EHIA) โดยมีรายละเอียด ครอบคลุมขอบเขต ดังนี้

ลำดับ		มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม	ประเด็นการควบคุม
1.	เรื่องทั่วไป		<ul style="list-style-type: none"><li>มาตรการทั่วไป</li><li>กลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมายและห้ามตั้ง</li></ul>
2.	ทรัพยากรกายภาพ		<ul style="list-style-type: none"><li>คุณภาพอากาศ</li><li>ระดับเสียง</li><li>คุณภาพน้ำ</li></ul>
3.	ทรัพยากรชีวภาพและระบบนิเวศ		
4.	คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		<ul style="list-style-type: none"><li>การใช้ประโยชน์ที่ดิน</li><li>การคมนาคมขนส่ง</li><li>การระบายน้ำและควบคุมน้ำท่วม</li><li>การจัดการของเสีย</li></ul>
5.	คุณภาพชีวิต		<ul style="list-style-type: none"><li>สภาพเศรษฐกิจและสังคม</li><li>อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</li></ul>
6.	สาธารณสุข		
7.	พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน		
8.	ข้อร้องเรียน		
9.	การฟื้นฟูเยียวยาจากกรณีเหตุฉุกเฉิน		



ทั้งนี้ ในรายละเอียดการดำเนินการแต่ละประเด็น ได้มีการแสดงมาตรการที่ระบือต้งในเชิงรุก และเชิงรับ โดยมีการกำหนด เป็นตารางที่แสดงข้อมูล ในรูปแบบดังนี้

ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ

เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

- EHIA (รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมฯ ของเขตประกอบการฯ)

### 11.1. ข้อกำหนด ช่วงการก่อสร้างโรงงาน และช่วงเปิดดำเนินการ

ผู้ประกอบการ

- ขออนุญาตก่อสร้างอาคาร ถ้าเข้าข่ายตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร (การก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย) ให้อาคารต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น)
- แจ้งเริ่มการประกอบกิจการโรงงานต่อสำนักอุตสาหกรรม จ.ระยอง (โดยใช้แบบคำขอสำหรับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมตามมาตรา 30 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 (แบบ ข.1))
- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของเขตประกอบการฯ และรวบรวมแจ้งให้ เขตประกอบการฯ ทราบตามรายละเอียดที่กำหนด ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับโครงการเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

### 11.2. มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ

ตลอดระยะเวลาช่วงก่อสร้าง เขตประกอบการฯ มีมาตรการป้องกัน และ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

ผู้ประกอบการ

ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของเขตประกอบการฯ และรวบรวมแจ้งให้เขตประกอบการฯทราบ ดังนี้

#### 11.2.1. คุณภาพอากาศ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนทางเข้าพื้นที่ก่อสร้างและบริเวณที่ทำการเปิด พื้นที่ดิน เพื่อลด การฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย)	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	จัดให้มีการทำความสะอาดล้อรถบรรทุก ก่อนจะออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อให้มั่นใจว่า รถบรรทุกจะไม่นำเศษดิน หินทรายหรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ไปตกหล่น ภายนอกบริเวณ ก่อสร้าง	รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้าง
3.	จัดให้มีวัสดุปิดคลุมส่วนท้ายของรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการ ตกหล่นหรือฟุ้งกระจาย	ตลอดเส้นทางขนส่ง
4.	จัดให้มีการซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ต่างๆ และตรวจสอบสภาพ เครื่องยนต์ที่ใช้ใน กิจกรรมก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีและ พร้อมใช้งาน เพื่อลดปริมาณควันเสียที่ปล่อย ออกมาจากอุปกรณ์ การก่อสร้างและ รถบรรทุก	เส้นทางรถขนส่ง และใน พื้นที่โครงการ
5.	ห้ามทำการเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ

#### 11.2.2. เสียงจากการทำงาน

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	หลีกเลี่ยงกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังในช่วงเวลา 19.00 – 07.00 น.	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายต่อการได้ยินของผู้ปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ และ หมวกสวม ได้น้ำ เครื่องอุดหู (Ear Plugs) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muffs) เป็นต้น และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายดังกล่าวทุกครั้งเมื่อต้องเข้าปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดัง ซึ่งอาจเป็นอันตรายต่อการได้ยิน	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักรอุปกรณ์อย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบการ ชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	ภายในพื้นที่โครงการ
4.	กิจกรรมใดที่ก่อให้เกิดเสียงดังในระดับที่มีผลกระทบต่อชุมชนต้องแจ้งให้ชุมชนและผู้ที่เกี่ยวข้องได้รับทราบโดยทั่วถึงก่อนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าว	ภายในพื้นที่โครงการ และ พื้นที่ชุมชนใกล้เคียง

### 11.2.3. คุณภาพน้ำ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกต้องลักษณะและเพียงพอ ต่อ จำนวนคนงาน	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	น้ำทิ้งที่สามารณนำมาใช้ประโยชน์ได้จากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ

### 11.2.4. การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	จัดทำวางระบายน้ำชั่วคราวเพื่อระบายน้ำฝนจากบริเวณพื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	ปลูกหญ้าคลุมดินหรือตาดคอนกรีตบริเวณที่มีการตัดเขา พังทลาย เช่น ทางน้ำ ไหลบ่ที่ผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ แนวริมรางระบายน้ำ สาธารณะ เป็นต้น รวมถึงกำหนดให้ผู้รับเหมาต้องมีการทำความสะอาด ขุดลอกรางระบายน้ำ เพื่อป้องกันตะกอนพังทลายทางน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	ปรับปรุงท่อรางระบายน้ำสาธารณะและกำจัดวัชพืชริมรางระบายน้ำ สาธารณะ ในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการระบายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ

### 11.2.5. การคมนาคม

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกและดูแลการเข้า-ออก ของรถบรรทุก ต่างๆ ที่เข้าสู่พื้นที่โครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์รถทุกครั้งตามคู่มือการบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลาเร่งด่วน	เส้นทางคมนาคม
4.	ควบคุมเจ้าหน้าที่รถบรรทุกให้บรรทุกตามเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดและต้องจัดให้มี วัสดุอุปกรณ์ป้องกันรถตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายของผิว การจราจร	เส้นทางคมนาคม
5.	ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกทุกครั้งก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ
6.	กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ตลอดเส้นทางขนส่ง
7.	จัดระบบการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างโครงการให้เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
8.	จัดเตรียมสถานที่จอดรถที่เหมาะสมเพื่อไม่ให้กีดขวางในพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ

### 11.2.6. การจัดการของเสีย

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	จัดหาภาชนะบรรจุที่มีฝาปิดมิดชิดเพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคณงาน ก่อนติดต่อกับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ
2.	ห้ามทิ้งของเสียและวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้วลงในทางระบายน้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	จัดให้มีผู้รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ
4.	คัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ
5.	ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากราชการเข้ามาเก็บของเสียเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	ภายในพื้นที่โครงการ

### 11.2.7. สาธารณสุข

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การจัดการของเสีย ระดับเสียง การคมนาคมขนส่ง และอาชีวอนามัย และความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
	<ul style="list-style-type: none"><li>การตรวจสอบสภาพเครื่องมืออุปกรณ์ทุกชนิด เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>การรายงานเหตุการณ์อันตราย</li></ul>	
2.	ผู้รับเหมาต้องจัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับสภาพการทำงานให้เพียงพอกับจำนวนผู้ปฏิบัติงานที่ต้องใช้ ซึ่งได้แก่ หมวก รองเท้านิรภัย แวนตากันเซวส์ตูด ถุงมือที่เหมาะสมกับชนิดของงาน เข็มขัดนิรภัย ตาข่าย กันตกสำหรับงานที่อยู่บนที่สูง หนักรักษาช่องเชื่อมเพื่อป้องกัน แสงและประกายไฟ หนักรักษาป้องกันฝุ่น อุปกรณ์ลดเสียง ปลั๊กอุดหู เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	จัดให้คู่มือภาวะความปลอดภัยของคู่มือปฏิบัติงานสำหรับแจกจ่ายให้กับผู้รับเหมา และผู้ที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ
4.	จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็นเขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช้แล้ว	ภายในพื้นที่โครงการ
5.	จัดให้มีการฝึกอบรมแก่ผู้รับเหมาที่เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่เขตประกอบ การฯ	ภายในพื้นที่โครงการ
6.	ติดป้ายสัญลักษณ์ป้ายเตือนภัยในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น "เขตก่อสร้าง ห้ามเข้าก่อนได้รับอนุญาต" "ห้ามสูบบุหรี่" เป็นต้น ซึ่งขนาดของป้ายเตือนภัยควรมีขนาดที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ภายในพื้นที่โครงการ
7.	จัดพนักงานรักษาความปลอดภัยในบริเวณก่อสร้างตลอด 24 ชั่วโมง ประจำ ณ จุดผ่านเข้า-ออก คอยตรวจตราในบริเวณทั่วๆ ไป และควบคุมการจราจรภายใน บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	ภายในพื้นที่โครงการ
8.	การทำความสะอาดบริเวณก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอโดยใช้หลักการจัดการที่ดีในโรงงาน (Good House Keeping)	ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
2.	พิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาที่มีมาตรการด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยและกำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาพิจารณาว่ามีความรู้ มี สุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรค ติดต่อยาเสพติด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของสู่ท้องถิ่น	ภายในพื้นที่โครงการ
3.	กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาขึ้นทะเบียนคณงานหน้าหน่วยงานที่รับผิดชอบ	ภายในพื้นที่โครงการ
4.	จัดให้มีระบบสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คณงานก่อสร้างอย่างเพียงพอพร้อมตรวจติดตามและเฝ้าระวังระบบสุขาภิบาล	ภายในพื้นที่โครงการ
5.	ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คณงานก่อสร้างในการป้องกันโรคติดต่อ รวมถึงรณรงค์ด้านสุขบัญญัติด้วย โดยขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่	ภายในพื้นที่โครงการ
6.	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ในกรณีที่ต้องส่งต่อ ผู้ป่วย	ภายในพื้นที่โครงการ

### 11.2.8. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
1.	ในการพิจารณาเลือกบริษัทผู้รับเหมาโครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัยประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้อง ระบุครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัยและสุขภาพอนามัยคณงานที่ ปฏิบัติงานในโครงการ โดยต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับ <ul style="list-style-type: none"><li>กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน</li><li>การจัดให้มีและควบคุมดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลต่างๆ</li></ul>	ภายในพื้นที่โครงการ

ลำดับ	มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ
9.	ปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยในสถานที่ปฏิบัติงานตามข้อกำหนดและกฎหมายความปลอดภัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	ภายในพื้นที่โครงการ
10.	จัดให้มีการอบรมพนักงานก่อสร้างเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือเครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตรงตามวิธีปฏิบัติงานของเครื่องมือเครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งจะทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	ภายในพื้นที่โครงการ
11.	จัดให้มีการตรวจสอบเครื่องมือเครื่องจักรที่มีการใช้ไฟฟ้าและเชื้อเพลิงอย่างสม่ำเสมอและพนักงานต้องปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยสำหรับเครื่องมือ เครื่องจักรเหล่านี้อย่างเคร่งครัด	ภายในพื้นที่โครงการ
12.	จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เหมาะสมสำหรับการก่อสร้าง ในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายในงานเชื่อมงานเชื่อมที่ได้นำมาตรฐานความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ
13.	กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมากำหนดเกณฑ์และระเบียบข้อบังคับสำหรับการทำงานเพื่อความปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ
14.	จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานก่อสร้างด้านการปฏิบัติงานอย่างปลอดภัย	ภายในพื้นที่โครงการ
15.	กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาจัดให้มีการรักษาพยาบาลและการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เช่น จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล จัดให้มีพินาศสำรองไว้สำหรับ ส่งผู้บาดเจ็บไปยังโรงพยาบาลใกล้เคียง เป็นต้น	ภายในพื้นที่โครงการ

**หมายเหตุ :** บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการทั้งหมด โดยจะระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาและกำกับดูแลให้บริษัทผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนด

### 11.3. มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีส่วนขยาย โดยการทำเนินงานทั้งหมด รับผิดชอบโดย บมจ.ไออาร์พีซี มีรายละเอียดดังนี้

11.3.1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ		
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	ตรวจวัดจำนวน 7 สถานี	ตรวจวัดทุก 6 เดือน
• PM-10	1. บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
• ความเร็วและทิศทางลม	2. หมู่บ้านระยองซีทีปาร์ค	โดยทำการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
• ปริมาณฝุ่นละออง	3. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล หองจอก	
	4. บ้านพักพนักงานไออาร์พีซี	
	5. วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	
	6. โรงเรียนวงศ์สวัสดิ์ราษฎร์รังสรวรค์	
	7. หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน	

11.3.2. ระดับเสียง		
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
ระดับเสียง	ตรวจวัดจำนวน 5 สถานี	ตรวจวัดทุก 6 เดือน
• Leq-24 hr.	1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลหนองจอก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
• L90	2. บริเวณองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแลง	โดยทำการตรวจวัดครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง
• เสียงรบกวน	3. หมู่บ้านระยองซีทีปาร์ค	
	4. หมู่ที่ 1 บ้านตะพงใน	
	5. วิทยาลัยเทคโนโลยีไออาร์พีซี	

11.3.3. คุณภาพน้ำผิวดิน		
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
คุณภาพน้ำผิวดิน	บริเวณแหล่งน้ำสาธารณะที่ไหลผ่านพื้นที่เขตประกอบการฯ	ตรวจวัดทุก 3 เดือน
ตรวจวัด ได้แก่ pH, Temperature, BOD,	จำนวน 2 สถานี	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
COD, SS, TDS, DO, Oil & Grease, Nitrate, Ammonia, Coliform	1. คลอง คาก่อน ผ่านพื้นที่โครงการ	
Bacteria, Chromium (Cr), Lead (Pb), Mercury (Hg), Nickel (Ni), Cadmium (Cd), Zinc (Zn), Copper (Cu) และ Manganese(Mn)	2. คลองคาลังผ่านพื้นที่โครงการ	

11.3.4. เศรษฐกิจและสังคม		
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ	หน่วยงานและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง
		ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง

11.3.5. คมนาคมขนส่ง		
---------------------	--	--

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
คมนาคมขนส่ง	ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก	ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)
• บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้น และปลายทาง	2. ถนนภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ และบริเวณทางเข้า-ออก	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
• รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุ ตำแหน่งและเวลา ที่เกิด และสาเหตุของ อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบนแนวเส้นทางขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้าง		ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน)
		ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

11.3.6. สาธารณสุข		
ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่
• สำรวจความคิดเห็นของ หน่วยงานและชุมชนที่อยู่ ใกล้เคียงที่ตั้งโครงการ เพื่อรับฟังความคิดเห็นของประชาชนต่อการดำเนินการของบริษัทฯ	ชุมชนรอบพื้นที่โครงการ	ดำเนินการปีละ 1 ครั้ง

11.4. มาตรการจัดการมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลและของเสียจากการก่อสร้าง		
มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้น ได้แก่		
1. เศษวัสดุจากกิจกรรมการก่อสร้าง และ		
2. มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากการอุปโภคบริโภคของคนงาน		

ผู้ประกอบการ		
▪ ควบคุมบริษัทรับเหมาก่อสร้างที่รับผิดชอบการก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด		
▪ เศษวัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างจะกลับมามีประโยชน์ใหม่หรือจัดจำหน่ายให้กับหน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการนำไปกำจัดต่อไป		
▪ เศษปูนและวัสดุแตกหักสามารถรวบรวมกลับไปรับถมพื้นที่ในเขตประกอบการฯ หรือให้ผู้สนใจนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป		
▪ โรงงานที่เข้ามั่งตั้งในเขตอุตสาหกรรมในช่วงดำเนินการก่อสร้างต้องดำเนินการ ดังนี้		

11.4.1. การแจ้งมาตรการจัดการของเสีย		
โรงงานที่เข้ามั่งตั้งในเขตอุตสาหกรรม ช่วงดำเนินการก่อสร้าง ต้องแจ้ง แก่ทางเขตประกอบการฯทราบล่วงหน้า ดังนี้		
▪ แจ้งกิจกรรม/ชนิดของเสียและแหล่งกำเนิด ที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่างๆ แก่ทางเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ		
▪ แจ้งมาตรการในการควบคุมและจัดการของเสียและกลิ่นที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้างไม่ให้มีการปล่อยสู่พื้นดินหรือลงแหล่งน้ำธรรมชาติสาธารณะ หรือกลิ่นรบกวนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง		
▪ แจ้งผู้ประสานงานในให้ข้อมูลและรับผิดชอบในการเก็บรวบรวมของเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสามารถติดตามเมื่อเกิดเหตุการณ์ต่างๆ ได้		
▪ แจ้งตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลพิษในช่วงการดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เขตประกอบการฯ สามารถดำเนินการติดตามแหล่งกำเนิดมลพิษได้อย่างสม่ำเสมอ		
▪ แจ้งให้แก่วิสาหกิจเขตประกอบการฯทราบล่วงหน้าและต้องมีการจัดการในการดำเนินการป้องกัน กรณีที่ก่อให้เกิดของเสียปริมาณจำนวนมากเกินกว่าที่แจ้งไว้ เช่น การทดลองเดินเครื่องจักร		



11.4.2. จัดแหล่งจัดเก็บวัสดุและของเสีย

ระบุสถานที่จัดเก็บของเสีย ในช่วงการดำเนินการก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย ต้องจัดหามาตรการในการดูแลไม่ให้เกิดการรั่วไหลหรือความสกปรกแก่บริเวณพื้นที่จัดเก็บ

จัดหาขบวนรถที่มีประสิทธิภาพดีเพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากงานก่อนเคลื่อนย้ายให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป

11.4.3. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลจากการก่อสร้าง

- วัสดุที่เกิดจากการก่อสร้างมีมาตรการในการส่งไปกำจัดหรือคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป

11.4.4. การควบคุมให้ถูกต้องตามกฎหมาย

- ต้องมีการพิจารณากฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อสามารถดำเนินการปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- ต้องมีการจ้างผู้รับการจัดการของเสีย / ขยะมูลฝอย / สิ่งปฏิกูล ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการเท่านั้น

11.5. มาตรการจัดการน้ำเสียจากการก่อสร้าง

โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรมในช่วงดำเนินการก่อสร้างต้องดำเนินการ ดังนี้

11.5.1. การแจ้งมาตรการจัดการน้ำเสีย

โรงงานที่เข้ามาตั้งในเขตอุตสาหกรรม ช่วงดำเนินการก่อสร้าง ต้องแจ้ง แก่ทางเขตประกอบการฯทราบล่วงหน้า ดังนี้

- แจ้งกิจกรรมที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้ำเสียชนิดต่างๆ
- แจ้งปริมาณและลักษณะสมบัติของน้ำเสียเบื้องต้น
- แจ้งน้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดหรือแหล่งสาธารณะ เช่น การทดลองเดินเครื่องจักร ฯลฯ
- แจ้งแก่ทางเขตประกอบการฯ เพื่อจัดหามาตรการในการป้องกันและดำเนินการแก้ไขร่วมกัน
- ไม่กรณีพบว่ามาตรการใดไม่สามารถปฏิบัติได้ต้องรีบแจ้งให้ทางเขตประกอบการฯเพื่อพิจารณา
  - ต้องระบุตำแหน่งแหล่งกำเนิดมลพิษที่มีนัยสำคัญในช่วงการดำเนินการก่อสร้างเพื่อให้เขตประกอบการฯสามารถดำเนินการติดตามแหล่งกำเนิดมลพิษได้อย่างสม่ำเสมอ
  - ต้องระบุสถานที่ในการรวบรวมน้ำเสียในช่วงการดำเนินการก่อสร้างเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย

11.5.2. การกำหนดมาตรการ และ การควบคุมให้ถูกต้องตามกฎหมาย

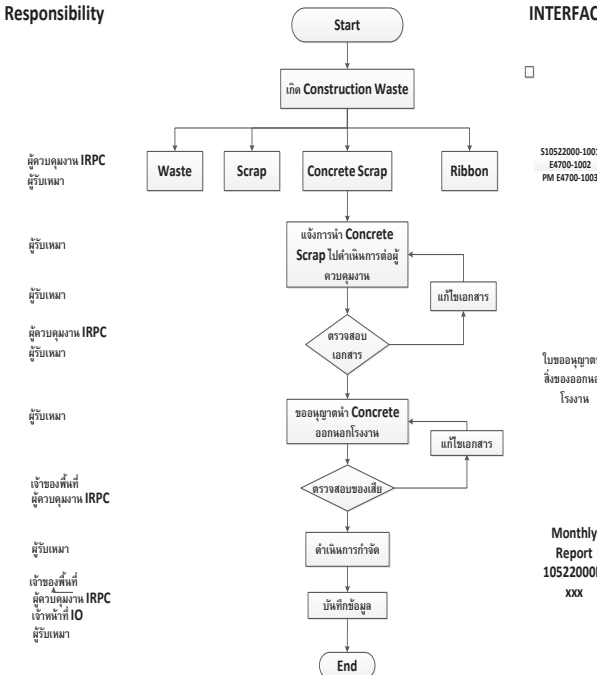
การกำหนดมาตรการ

- มาตรการควบคุมน้ำเสียและกลิ่นที่เกิดจากการดำเนินการก่อสร้าง เช่น น้ำป้อนควมรีด น้ำจากการล้างอุปกรณ์เครื่องจักรก่อสร้างไม่ให้มีการปล่อยสู่พื้นดินหรือลงแหล่งน้ำธรรมชาติ/สาธารณะ หรือส่งกลิ่นรบกวนบริเวณพื้นที่ใกล้เคียง

ผังกระบวนการจัดการของเสียจากการก่อสร้าง

Responsibility

INTERFACE



```
graph TD
    Start([Start]) --> Waste[เกิด Construction Waste]
    Waste --> Waste[Waste]
    Waste --> Scrap[Scrap]
    Waste --> Concrete[Concrete Scrap]
    Waste --> Ribbon[Ribbon]
    Concrete --> ConcreteScrap[แจ้งการทำ Concrete Scrap ไม่ดำเนินการต่อผู้ควบคุมงาน]
    ConcreteScrap --> CheckScrap{ตรวจสอบเอกสาร}
    CheckScrap --> NoDoc[แก้ไขเอกสาร]
    CheckScrap --> Doc[เอกสาร]
    Doc --> ConcreteOut[ขออนุญาตทำ Concrete ออกนอกโรงงาน]
    ConcreteOut --> CheckOut{ตรวจสอบขอเดิน}
    CheckOut --> NoOut[แก้ไขเอกสาร]
    CheckOut --> Out[ดำเนินการกำจัด]
    Out --> Report[บันทึกข้อมูล]
    Report --> End([End])
```

Monthly Report 10522000F-xxx

- มาตรการดำเนินการแก้ไข เพื่อลดผลกระทบที่เกิดขึ้น จาก น้ำเสียที่ระบายลงสู่ระบบบำบัดหรือแหล่งสาธารณะ
- มาตรการในการจัดการ การไม่มีกิจกรรมใดที่เกิดขึ้นให้เกิดน้ำเสียที่มีปริมาณมากหรือคุณลักษณะที่ผิดปกติต้องมีและแจ้งให้ทางผู้รับผิดชอบโครงการรับทราบ

การควบคุมให้ถูกต้องตามกฎหมาย

- น้ำทิ้งที่ระบายออก ต้องเป็นไปตามเกณฑ์คุณภาพน้ำทิ้งที่โรงงานสามารถระบายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางกำหนดไว้
- ประสานงานในการรับผิดชอบในการให้ข้อมูลการดำเนินการเกี่ยวกับน้ำเสียไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อสามารถติดต่อและประสานงานเมื่อเกิดกรณีฉุกเฉินต่างๆได้
- กำหนดให้บริษัทรับเหมาก่อสร้างเตรียมห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานและมีถังเก็บปฏิกูลและส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการไปกำจัด
- พิจารณาและประเมินกฎหมายด้านน้ำเสียที่เกี่ยวข้องเพื่อสามารถดำเนินการปฏิบัติได้อย่างถูกต้อง
- เลือกใช้วิธีการจากผู้รับกำจัดที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการเท่านั้น

11.6. การควบคุมมลสารทางอากาศ

เขตประกอบการฯ

เขตประกอบการฯ เป็นผู้ควบคุม ดูแล และจัดสรรจัดการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ฝุ่น จากกระบวนการของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอไว้

1) คัดเลือกโรงงานที่เลือกใช้เทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology; CT) ในกระบวนการผลิต เข้ามาตั้งในพื้นที่ซึ่งยังไม่มีพัฒนาหรือส่งเสริมให้ใช้เชื้อเพลิงสะอาดอื่นๆ

- 2) ควบคุม ดูแล และจัดสรรอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ได้แก่ ผุ่น ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ จากการระบายของโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ ให้เป็นไปตามค่าที่เสนอแนะ ซึ่งข้อกำหนดดังกล่าวนี้จะแบ่งเป็นส่วนหนึ่งในสัญญาการซื้อ-ขายหรือเช่าที่ดิน โดยปริมาณการระบายมลสารเป็นค่าที่ได้จากการปรับลดจากแหล่งกำเนิดที่มีอยู่เดิมใน IRPC Inventory และใช้หลักการ 80:20 (ห้ามใช้ได้ 80% ของปริมาณที่ปรับลด) แล้วใช้เป็นข้อกำหนดปริมาณการระบายรวมของเขตประกอบการฯ แบ่งเป็นปริมาณการระบายที่เขตประกอบการฯ บริหารจัดการ 3 ส่วน คือ
- 3) ปริมาณการระบายจากโรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว (รายละเอียดตาม IRPC Inventory rev.4) ซึ่งได้รวมปริมาณการระบายจากโครงการ CHPII และ UHV ไว้แล้ว
- 4) ปริมาณการระบายจากพื้นที่อุตสาหกรรมกำลังพัฒนาทั้งในส่วนโครงการปัจจุบันและโครงการส่วนขยาย (พื้นที่รวม 1,443.76 ไร่ ทึบพื้นที่โครงการ CHPI 2 ขนาดพื้นที่ 120 ไร่ และโครงการ UHV ขนาดพื้นที่ 330 ไร่ เหลือพื้นที่ที่กำหนดปริมาณการระบาย 993.76 ไร่) โดยกำหนดความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร (ในกรณีที่ไม่มีความสูงปล่อยน้อยกว่า 50 เมตร ต้องทำการประเมินการแพร่กระจายโดยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ก่อน) โดยกำหนดปริมาณการระบายต่อหน่วยพื้นที่ ดังนี้

- SO<sub>2</sub> กำหนดปริมาณการระบาย 17.3885 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- NO<sub>X</sub> กำหนดปริมาณการระบาย 0.562 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- ผุ่น กำหนดปริมาณการระบาย 1.2188 กิโลกรัม/ไร่/วัน

- 5) ปริมาณการระบายที่เขตประกอบการฯ ใช้บริหารจัดการกรณีมีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงการระบายมลสารจากแหล่งกำเนิดต่างๆ ภายในเขตประกอบการฯ ปริมาณการระบายที่กำหนดในแต่ละส่วนแสดงดังตาราง (หน่วยกรัม/วินาที)

แหล่งกำเนิดมลสาร	SO <sub>2</sub>	NO <sub>X</sub>	ผุ่น
1. โรงงานที่มีรายชื่อใน Inventory 04	490.0737	268.6404	90.5584
2. พื้นที่อุตสาหกรรมส่วนขยาย	200.0000	6.4640	14.0190
3. IRPC เก็บไว้บริหารจัดการภายใน	101.9553	8.1902	4.9901

รวมปริมาณการระบาย	792.0290	283.2946	109.5675
-------------------	----------	----------	----------

- 6) กรณีฉุกเฉิน เขตประกอบการฯ จะแจ้งให้ สอจ.ระยอง ทราบภายใน 1 ชั่วโมง เพื่อแจ้งสาเหตุเบื้องต้น และส่งแบบแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรภายใน 3 ชั่วโมง
- 7) จัดแนวกันชนเขตประกอบการฯ 4 ให้มีความกว้างประมาณ 50 เมตร

ผู้ประกอบการ

- 1) ผู้ประกอบการต้องควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานการกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม รวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ของเขตประกอบการฯ ที่กำหนดไว้ โดยกำหนดความสูงปล่อยไม่น้อยกว่า 50 เมตร และกำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่กำลังพัฒนามีปริมาณการระบายต่อหน่วยพื้นที่ ดังนี้ (สำหรับเฉพาะโรงงานที่จะตั้งขึ้นใหม่ในพื้นที่ส่วนขยาย)
- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO<sub>2</sub>) กำหนดปริมาณการระบาย 17.3885 กิโลกรัม/ไร่/วัน
  - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO<sub>X</sub>) กำหนดปริมาณการระบาย 0.562 กิโลกรัม/ไร่/วัน
  - ผุ่น กำหนดปริมาณการระบาย 1.2188 กิโลกรัม/ไร่/วัน
- 2) กรณีโรงงานที่มีอยู่เดิม ให้พิจารณาตามค่าควบคุมที่ได้รับอนุญาตตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโรงงาน และตามบัญชีอัตราการระบายมลสารของเขตประกอบการฯ ที่กำหนดไว้
- 3) หากมีแผนการขยายในขนาดต้องตรวจสอบข้อมูลอัตราการระบายมลสารทางอากาศกับเขตประกอบการฯ ก่อน เพื่อให้การระบายมลสารมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้
- 4) หากต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ ก่อน โดยต้องทำการปรับลดการระบายมลพิษในปัจจุบันลงเพื่อส่วนที่ปรับลดลงได้ไปใช้

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

11.6.1. มาตรการควบคุมมลสารทางอากาศ

เขตประกอบการฯ

- มาตรการควบคุมมลสารทางอากาศที่มีการปลดปล่อยภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ นั้น เขตประกอบการฯ ในเบื้องต้นต้องดำเนินการดังนี้
- คัดเลือกประเภทโรงงานที่จะเข้ามาตั้งในเขตประกอบการฯ เพื่อควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศของโครงการส่วนเติมให้สอดคล้องกับข้อกำหนดอัตราการระบายอากาศที่เสนอไว้
  - ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัย อย่างต่อเนื่อง
- หน่วยงานบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม(TOE)
- จัดทำ VOCs Inventory บริเวณแลคส์สินค้าและผลิตภัณฑ์ ของบริษัทไออีซีซี จำกัด (มหาชน) ตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555
  - การควบคุมสารอินทรีย์ระเหยของโรงงานที่อยู่ในพื้นที่เขตประกอบการฯทั้งที่เป็นของ บริษัท ไออีซีซี จำกัด (มหาชน) และกลุ่มที่ไม่เป็นของบริษัท ฯ ดังนี้
    - กำหนดให้มีคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออีซีซี เพื่อประสานงานและพิจารณาการดำเนินการ โดยมีผู้แทนจากทุกบริษัทที่มีโรงงานตั้งอยู่ในเขตประกอบการฯ โดย จัดการประชุมทุกเดือนเพื่อปฏิบัติตามแนวทางการจัดการของเขตประกอบการฯ ซึ่งรวมถึงการควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิด
    - กำหนดให้มีคณะทำงานศึกษาการลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหย เพื่อจัดทำแผนกลยุทธ์ แผนงานและแนวทางปฏิบัติเพื่อลดและควบคุมการระบายสารอินทรีย์ระเหยจากแหล่งกำเนิดภายในเขตประกอบการฯให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและมาตรฐานสากล
    - กรณีที่โรงงานในเขตประกอบการฯ ไม่สามารถดำเนินการตามมาตรการได้ จะต้องดำเนินการชี้แจงต่อคณะกรรมการฯ และรีบดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด

- ทำการรวบรวมข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศแต่ละโรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่เขตประกอบการฯ เพื่อเป็นฐานข้อมูลให้กับเขตประกอบการฯ ใช้ในการจัดการควบคุมดูแล และเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม
  - ตรวจสอบค่าความเข้มข้นของ VOCs ทุก 6 เดือน บริเวณพื้นที่โรงงาน ตามชนิดที่มีการประกาศค่ามาตรฐานหรือค่าเฝ้าระวังจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ซึ่งในอนาคตหากมีการประกาศเพิ่มเติมหรือลดชนิดของสารจากที่ประกาศใช้ปัจจุบัน IRPC จะดำเนินการตรวจสอบตามชนิดที่ประกาศใช้ ณ เวลานั้น ๆ
  - รวบรวมผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ และสรุปผลโดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่กำหนดไว้ และค่าควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศที่กำหนดไว้ในบัญชีอัตราการระบายมลพิษของเขตประกอบการฯ

ผู้ประกอบการ

- กำหนดให้โรงงานทุกประเภทในเขตประกอบการฯ ควบคุมค่าความเข้มข้นของมลสารทางอากาศที่ระบายออกจากแหล่งกำเนิดของโรงงานให้มีค่าอยู่ในมาตรฐานการกำหนดปริมาณสารเจือปนที่ระบายออกจากโรงงานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมรวมทั้งกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้
  - กำหนดให้โรงงานทุกประเภทที่เข้ามาตั้งในพื้นที่กำลังพัฒนาจะต้องมีการระบายมลสารเป็นไปตามอัตราการระบายมลสารต่อพื้นที่ที่เขตประกอบการฯ กำหนดไว้ตามแนวทาง ดังนี้

สำหรับกรณีโรงงานใหม่

- คำนวณอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากอัตราการระบายต่อพื้นที่ที่กำหนด
  - กรณีต้องการอัตราการระบายที่ไม่เป็นไปตามอัตราการระบายต่อพื้นที่ หากต้องการเพิ่ม สามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงานได้
  - กรณีที่ไม่มีอัตราการระบาย สามารถ trade ให้กับเขตหรือโรงงานอื่นๆ ได้

สำหรับกรณีโรงงานเดิม

หากมีการขยายโครงการ ต้องใช้หลักการ 80:20 แล้วจึงนำอัตราการระบายที่ปรับลดได้เข้าโครงการใหม่หรือส่วนขยายสามารถใช้การ trade ระหว่างโรงงาน

- กำหนดให้โรงงานต่างๆ ที่เปิดดำเนินการในเขตประกอบการฯ จัดทำ VOC Inventory รายสารตามแนวทางที่ระบุในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยง่ายอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม พ.ศ. 2555 โดยให้ทำการจัดทำ VOCs Inventory ปีละ 1 ครั้ง และนำเสนอให้เขตประกอบการฯ ภายในเดือนธันวาคมของทุกปี
- กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการฯ จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามข้อกำหนดใน EIA หรือ EHIA และนำเสนอให้เขตประกอบการฯ ทุก 6 เดือน
- กำหนดให้โรงงานในเขตประกอบการฯ นำส่งรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงานตามแบบ รว.1, 2, 3, 3/1, 3/2 เพื่อให้ทราบและพิจารณาการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ด้านสิ่งแวดล้อม แก่เขตประกอบการฯ ปีละ 1 ครั้ง
- กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งใหม่ต้องนำส่งรายละเอียดการออกแบบระบบควบคุมมลสารทางอากาศหรือการจัดการจัดการในการเดินเครื่องเพื่อยืนยันว่าแต่ละโรงงานสามารถควบคุมอัตราการระบายมลสารทางอากาศ ไม่เกินค่าที่กำหนด
- กำหนดให้แต่ละโรงงานทำการตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่อง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และนำผลการตรวจวัดส่งให้กับเขตประกอบการฯ ภายใน 1 เดือนนับจากวันที่ทำการตรวจวัด
- กรณีใดที่โรงงานมีการดำเนินการที่คาดว่าจะมีผลทำให้อัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่องมีค่าแตกต่างจากสภาพปกติ จะต้องรายงานให้เขตประกอบการฯ ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 2 สัปดาห์ พร้อมสรุปแนวทางแก้ไข ส่งให้เขตประกอบการฯ และให้โรงงานจัดทำรายงานสรุปการดำเนินการดังกล่าวและส่งรายงานให้เขตประกอบการฯ ภายใน 1 เดือนหลังจากจบการดำเนินการดังกล่าว
- กำหนดให้โรงงานที่มีอัตราการระบายมลสารทางอากาศจากปล่อง เกินค่าควบคุม ติดตั้งระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศจากปล่องแบบต่อเนื่องและรายงานผลแบบต่อเนื่องไปยังเขตประกอบการฯ
- กำหนดมาตรการให้โรงงานที่มีการระบายมลสารทางอากาศสูงเกินค่าที่กำหนด จะต้องทำการลดกำลังการผลิต หรือ ปรับสภาพการดำเนินการให้มีค่าอัตราการระบายไม่เกินค่าที่กำหนดภายในเวลา 3 ชั่วโมง หากไม่สามารถดำเนินการได้โรงงานจะต้องหยุดเดินระบบที่เกี่ยวข้องชั่วคราวเพื่อหาสาเหตุและทำการแก้ไข

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล  
กิจการ

หน้า 180/389

- โรงงานที่เปิดดำเนินการแล้ว หากมีการเปลี่ยนแปลงใดๆ ที่อาจส่งผลกระทบต่ออัตราการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานที่ระบายออกสู่บรรยากาศนั้น โรงงานต้องแจ้งให้เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อใช้ข้อมูลดังกล่าวในการควบคุมอัตราการระบายมลสารในภาพรวม
- กำหนดให้โรงงานต้องส่งสำเนาผลการตรวจวัดมลสารทางอากาศจากแหล่งกำเนิด พร้อมทั้งทั้งนำผลตรวจวัดที่ได้ไปเปรียบเทียบกับอัตราการระบายมลสารที่ได้รับอนุญาตเสนอให้เขตประกอบการฯ ทราบอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อเป็นการพิจารณาและควบคุมการปล่อยมลสารของโรงงานรายโรงให้เป็นไปตามค่าที่เสนอไว้
- กำหนดให้โรงงานส่งรายงานผลการตรวจวัดและผลการจัดทำสถิติผลการตรวจวัด VOCs ให้เขตประกอบการฯ ใช้เป็นฐานข้อมูลในการจัดการควบคุมดูแลและเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อมเป็นประจำทุกปี
- โรงงานใดๆ ที่ตั้งใหม่หรือเพิ่มกำลังการผลิตและมีความต้องการใช้ก๊าซอัตราการระบายส่วนที่คงเหลือเก็บไว้ใช้เผา โรงงานจะต้องมีอัตราการระบายมลพิษทางอากาศไม่เกินกว่าร้อยละ 80 ของส่วนที่คงเหลือไว้ และจะต้องทำการประเมินผลกระทบด้านคุณภาพอากาศด้วยแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อยืนยันผลคุณภาพอากาศในบรรยากาศไม่ทำให้มีค่าสูงกว่าก่อนการดำเนินการของโรงงานนั้น

## 12. การเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม

### 12.1. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

#### 1) หน่วยงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ТОЕМ)

หน่วยงาน ТОЕМ มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- วางแผนติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- จัดหาบริษัทหน่วยงานภายนอกและดำเนินการตรวจวัดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งด้านน้ำ อากาศ ของเสีย เสียง และอื่นๆ ตามข้อกำหนดและหรือเพื่อเฝ้าระวัง กิจกรรมพิเศษต่างๆ ที่เขตประกอบการฯ มีการดำเนินการ

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล  
กิจการ

หน้า 182/389

- จนกระทั่งการดำเนินการแล้วเสร็จจึงสามารถเดินระบบตามปกติได้ หลังจากแก้ไขเรียบร้อยแล้วให้โรงงานส่งรายงานความผิดปกติ การดำเนินการแก้ไขและผลการตรวจวัดหลังจากเดินระบบตามปกติให้เขตประกอบการฯ ภายใน 3 วัน
- กำหนดให้โรงงานที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมสำหรับ โครงการหรือกิจการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนอย่างรุนแรงทั้งทางด้านคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทรัพยากรธรรมชาติและสุขภาพ (EHIA) ต้องควบคุมอัตราการระบายมลสารและค่าความเข้มข้นของมลสารให้เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ.
  - กำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการต้องแจ้งข้อมูล ชนิดของสารเคมีที่ใช้เป็นวัตถุดิบ สารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์ให้เขตประกอบการฯ ทราบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการจัดการคุณภาพอากาศในพื้นที่เขตประกอบการฯ
  - กำหนดให้โรงงานที่มีการใช้สารอินทรีย์ระเหยจัดทำ VOCs inventory เพื่อให้ทราบปริมาณ VOCs ที่ระบายออกจากโรงงานแต่ละแห่ง เพื่อใช้ในการวางแผนควบคุมการระบาย VOCs จากโรงงานอุตสาหกรรมในพื้นที่ และส่งรายงานให้เขตประกอบการฯ เป็นประจำทุกปี
  - กำหนดให้โรงงานในพื้นที่เขตประกอบการฯ จัดทำแผน Preventive Maintenance เพื่อป้องกันการรั่วซึมของ VOCs สู่บรรยากาศ
  - ทำการปรับปรุงฐานข้อมูลด้านการระบายมลสารทางอากาศของโรงงานต่างๆ ให้ทันสมัยอย่างต่อเนื่อง
  - หากโรงงานใดต้องการระบายมลสารทางอากาศเกินกว่าอัตราการระบายมลสารที่กำหนดไว้ ต้องได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ ก่อนเพื่อพิจารณาถึงอัตราการระบายมลสารรวม (Total Emission Loading) ว่ามีเพียงพอที่จะจัดสรรให้ได้เท่าใด พร้อมทั้งนำเสนอ สผ. เพื่อพิจารณาต่อไป
  - หากโรงงานใดมีแผนการขยายในอนาคต ต้องตรวจสอบข้อมูลการระบายมลสารทางอากาศกับเขตประกอบการฯ เพื่อไม่ให้เกิดการระบายมลสารมีค่าเกินกว่าที่กำหนดไว้ โดยต้องทำการปรับลดการระบายมลพิษในปัจจุบันลงเพื่อมีส่วนที่ปรับลดลงได้ไปใช้สำหรับการขยายโรงงาน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล  
กิจการ

หน้า 181/389

- เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เป็นระบบ Online ซึ่งเวลาทำงานปกติ
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีตรวจพบค่าความผิดปกติของผลการตรวจวัด หรือค่าอยู่ในเกณฑ์สูง
- วิเคราะห์สถานการณ์ทำงาน การรายงานผลการตรวจวัด ของระบบตรวจวัดแบบ Online

### 2) หน่วยงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

หน่วยงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เป็นระบบ Online ซึ่งนอกเวลาทำงานปกติ
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กรณีตรวจพบค่าความผิดปกติของผลการตรวจวัด หรือค่าอยู่ในเกณฑ์สูง
- ตรวจสอบข้อมูลทิศทางลม และความเร็วลมทุก 1 ชั่วโมง เพื่อสังเกตการณ์พฤติกรรมของลมแต่ละช่วงเวลา

### 3) ทุกโรงงาน และพื้นที่ปฏิบัติงาน

ทุกโรงงาน และพื้นที่ปฏิบัติงาน มีหน้าที่รับผิดชอบในการเฝ้าระวังด้านสิ่งแวดล้อม ดังนี้

- ควบคุมขบวนการผลิตให้อยู่ในสภาพปกติ ไม่ก่อให้เกิดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม
- แก้ไขสถานการณ์ กรณีเกิดปัญหาหรือเป็นต้นเหตุของปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมไว้รวดเร็วทันที่ เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อนักงาน ชุมชน และสิ่งแวดล้อมตามธรรมชาติ

### 12.2. แผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อม(ТОЕМ) ได้กำหนด

- แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทั้งทางด้านอากาศ, คุณภาพน้ำ, คุณภาพเสียง, คุณภาพทางของเสีย
- แนวทางการควบคุมมลสารที่อาจเกิดขึ้นต่อสิ่งแวดล้อมในทุกๆ ด้าน

ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล  
กิจการ

หน้า 183/389



- 3) การควบคุมเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการดำเนินการควบคุม, ป้องกัน และการบำบัด ให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ  
ในการติดตามตรวจสอบ มีแนวทางดังนี้

12.2.1. การจัดทำแผนการเฝ้าติดตามตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี

- จัดทำเป็นขั้นตอนแรก ของการตรวจสอบ ในการจัดทำแผน มีเกณฑ์การพิจารณาประกอบการทำแผน ได้แก่
- ผลการรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA / ERIA)

■ กฎหมายสิ่งแวดล้อม และข้อกำหนดต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เงื่อนไขท้ายใบอนุญาต

■ ข้อร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อมที่ผ่านๆ มา

■ ผลการประเมินผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Impacts)


■ อื่นๆ
- 12.2.2. ขอบเขตของแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จัดทำให้ครอบคลุม ขอบเขตดังนี้

■ ของกลุ่มโรงงาน IRPC

■ ของกลุ่มโรงงาน Non-IRPC
- 12.2.3. การปฏิบัติตามแผนการตรวจวัด ENVIRONMENTAL MONITORING PROGRAM
- หน่วยงาน TOEM ดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมประจำปี Environmental Analysis Request (E7020-1004) ที่ได้รับจากเจ้าของพื้นที่ ตามแผนการติดตามตรวจวัดสิ่งแวดล้อมประจำปี
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

หน้า 184/389
- หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0  
แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)  
คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี  
(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)

  
आईซีครั้งที่ 0  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
- 2) ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะต่าง ๆ
- 12.5. การเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมอื่นๆ
- 12.5.1. การซ่อมบำรุงใหญ่ (SHUTDOWN / TURNAROUND)
- “การซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown/Turnaround)” หมายถึง การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ในกระบวนการผลิตและหรือระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบการผลิต ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสีย ที่ต้องลดกำลังการผลิตหรือหยุดการผลิต “กิจกรรม” หมายถึง การปฏิบัติงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุง
- เขตประกอบการฯ


กรณีที่มีแผนดำเนินการกิจกรรมพิเศษ คือ การซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown / Turnaround) บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) มีแผนการเฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมพิเศษทั้งภายในและโดยรอบเขตประกอบการฯ และได้เชิญตัวแทนส่วนราชการและชุมชนที่เป็นคณะทำงานไตรภาคี เพื่อรับฟังแผนการดำเนินการก่อนที่จะเริ่มกิจกรรมซึ่งกรณีเช่นนี้เป็นกรณีเฝ้าระวังพิเศษนอกเหนือจากแผนปกติ รวมทั้งได้ชี้แจงและแจ้งต่อหน่วยงานราชการ สาธารณสุข และชุมชนทราบล่วงหน้าก่อนดำเนินการ และหลังดำเนินการมีการรายงานผลให้ที่ประชุมคณะกรรมการพหุภาคีเพื่อทราบด้วย

■ จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการเข้าตรวจสอบความครบถ้วนของแผนการซ่อมบำรุงใหญ่ของโรงงานที่แจ้งหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อการซ่อมบำรุงใหญ่ (Shutdown / Turnaround)

■ กรณีที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่ามีการดำเนินงานไม่ครบถ้วนตามแผนการซ่อมบำรุงใหญ่ที่โรงงานเสนอเจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ปฏิบัติให้ครบถ้วน หรือ แจ้งหยุดกิจกรรมส่วนนั้น หรือทั้งหมด แล้วแต่กรณี
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

หน้า 186/389
- หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0  
แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)  
คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี  
(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)

  
आईซีครั้งที่ 0  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
- ผลจากการประเมิน จะได้รับการนำมาวิเคราะห์สถานะของการควบคุม และนำไปสู่การพัฒนาโดยป้องกันการเกิดซ้ำ (Corrective action)
- เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)

• ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำแผนการดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ENVIRONMENTAL MONITORING PROGRAM (E7020-1003)
- 12.3. การรายงานผลการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อม
- ศูนย์ ECC มีการนำผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่ผ่านมา นำเสนอผลการดำเนินการต่อผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อรับฟังความคิดเห็นเป็นประจำทุก 6 เดือน ซึ่งมีส่วนได้ส่วนเสียประกอบด้วยตัวแทนส่วนราชการในท้องถิ่น ประกอบด้วย

■ ตัวแทนอำเภอ

■ ตัวแทนสาธารณสุขจังหวัด

■ อบต. และเทศบาล

■ ตัวแทนกรมโรงงานฯ

■ ตัวแทน สผ.


■ ตัวแทน คพ.

■ ตัวแทนของประชาชนและผู้สนใจ
- 12.4. การกำกับดูแลของคณะกรรมการพหุภาคี
- คณะกรรมการพหุภาคีมีหน้าที่ดำเนินการติดตามตรวจสอบ ด้านสิ่งแวดล้อม ดังต่อไปนี้

1) การดำเนินการของโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

หน้า 185/389
- หมายเลขเอกสาร S10521000-5001 REV.0  
แนวทางการปฏิบัติงาน (Guideline)  
คู่มือบริหาร เขตประกอบการอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ไออาร์พีซี  
(Administration Manual for IRPC Eco-Industrial Zone)

  
आईซีครั้งที่ 0  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 12 พฤศจิกายน 2561
- ผู้ประกอบกร

1. ให้โรงงานแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ต่อเขตประกอบการฯ อย่างน้อย 15 วันก่อนจะเริ่มลดกำลังการผลิต

2. ระยะเวลาการซ่อมบำรุงใหญ่ให้เป็นไปตามที่ผู้รับใบอนุญาตของโรงงานแจ้ง แต่ต้องไม่เกิน 60 วัน แต่ถ้านเกินกว่านั้นต้องได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ เป็นรายการนี้

3. ในการแจ้งหยุดเดินเครื่องจักรและซ่อมบำรุงใหญ่จะต้องส่งแผนการซ่อมบำรุง ซึ่งต้องประกอบด้วยแผนการดำเนินการในตำแหน่งต่าง ๆ ประกอบด้วยต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

3.1. รายการอุปกรณ์ที่จะทำการซ่อมบำรุงและงานที่จะดำเนินการในการซ่อมบำรุงของแต่ละอุปกรณ์

3.2. รายชื่อและปริมาณสารเคมีที่มีอยู่ในอุปกรณ์ และสารที่นำมาใช้ในการกระบวนการซ่อมบำรุง

3.3. ทะเบียนการตัดแยกอุปกรณ์ออกจากระบบ

3.4. ขั้นตอนการดำเนินการ ตั้งแต่ การลดกำลังการผลิต การระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์ การเปิดอุปกรณ์ การซ่อมบำรุง การทดสอบเครื่องจักรอุปกรณ์

3.5. การจัดทำการกักของเสียและของเสียอันตราย

3.6. การจัดกักน้ำเสีย

3.7. มาตรการในการควบคุมไม่ให้มีการปล่อยหรือระบายสารเคมีสู่บรรยากาศเมื่อทำการระบายสารเคมีออกจากอุปกรณ์หรือเมื่อเปิดอุปกรณ์

3.8. มาตรการในการควบคุมไม่ให้เกิดเสียงดังจากการเผาสารไวไฟทางพองแฟกซ์ (Flare) การปล่อยหรือระบายแรงดันสู่บรรยากาศ (Purge/Pressurized/Depressurized)

3.9. มาตรการในการควบคุมความร้อน คั่วและแสงสว่างที่เกิดจากการเผาสารไวไฟทางพองแฟกซ์ (Flare)

3.10. มาตรการในการควบคุมฝุ่นที่เกิดจากการทำงาน
- ฝ่ายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IM)  
กิจการ

หมวดที่ 3 การกำกับดูแล

หน้า 187/389

- 3.11.มาตรการในการควบคุม ป้องกันการทำงานที่มีความเสี่ยงสูง เช่น การเชื่อม ตัด ที่ทำให้เกิดประกายไฟ การทำงานในที่สูง การทำงานในที่อับอากาศ การยก เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ขนาดใหญ่ที่ต้องใช้เครื่องจักร รถเครน รถฟอร์คลิฟท์

3.12.แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินสำหรับงานซ่อมบำรุงใหญ่ซึ่งครอบคลุมผู้รับเหมาทุกคน

3.13.ผู้จัดการของโรงงานหรือผู้รับมอบอำนาจมีอำนาจเพิ่มเติมของโรงงานที่ทำการที่ติดต่อบุคลากรกับเขตประกอบการฯ

4. จัดให้มีหน่วยงานด้านความปลอดภัยซึ่งทำหน้าที่ควบคุมการดำเนินการตามแผนการดำเนินการในข้อ 3 ให้เป็นไปด้วยความปลอดภัยและสอดคล้องกับกฎหมาย

5. ในการซ่อมบำรุงใหญ่ที่มีการจ้างผู้รับเหมาเข้าดำเนินการ จะต้องจัดทำแผนในการควบคุมผู้รับเหมาซึ่งประกอบด้วย การดำเนินการในด้านต่างๆ ประกอบด้วยต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

5.1. การแจ้งจำนวนผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในการซ่อมบำรุงใหญ่

5.2. งานที่ผู้รับเหมาต้องปฏิบัติ

5.3. มาตรการคัดเลือกและทดสอบความสามารถว่า ผู้รับเหมาดังกล่าวมีความสามารถในการปฏิบัติงานตามที่กำหนดในข้อ 2 ให้เป็นไปด้วยความปลอดภัย และสอดคล้องกับกฎหมาย

5.4. การฝึกอบรมผู้รับเหมาซึ่งประกอบด้วย หัวข้อต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

5.4.1. แผนปฏิบัติการงานซ่อมบำรุงใหญ่

5.4.2. งานที่ต้องปฏิบัติ อันตรายที่อาจเกิดขึ้น และวิธีการปฏิบัติงานที่ปลอดภัย

5.4.3. แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน และสิ่งที่ต้องปฏิบัติเมื่อมีการประกาศภาวะฉุกเฉินและการยกเลิกภาวะฉุกเฉิน แผนการเตือนภัยและแผนการอพยพของผู้รับเหมา รวมถึงผู้เฝ้าอพยพในแต่ละพื้นที่ เพื่อไม่ให้เกิดการตื่นตระหนก

5.4.4. บุคคลที่ต้องติดต่อเมื่อพบเห็นความไม่ปลอดภัย หรือประสบอุบัติเหตุ

5.5. จัดให้มีการประเมินผลการฝึกอบรมเพื่อให้มั่นใจว่าผู้รับเหมามีความรู้ ความเข้าใจและสามารถปฏิบัติงานได้ถูกต้อง

### 13. การจัดการประเด็นร้องเรียน

ประเด็นร้องเรียนจากบุคคล ชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับปัญหาที่ได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม ที่เกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานหรือโรงงานที่อยู่ภายในพื้นที่เขตประกอบการฯ ที่ส่งผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมต่อ บุคคล ชุมชน หรือหน่วยงานภายนอก เช่น กลิ่นเหม็นรบกวน,อากาศเสีย,น้ำเสีย,เสียงดัง,กากของเสีย,สารเคมี,เขม่าฝุ่น และผลกระทบอื่นๆ

- เอกสารอ้างอิง (Document / Reference)
- PROCEDURE MANUAL ENVIRONMENTAL COMPLAIN (E7020-1005)

#### 13.1. การจัดการประเด็นร้องเรียนและการแก้ไข

เขตประกอบการฯ

มีคณะกรรมการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม (War Room ) เพื่อพิจารณาวิเคราะห์หาสาเหตุ แก้ไขปัญหาและกำหนดแนวทางป้องกันผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม

หน่วยงานศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center; ECC) ที่จัดให้มีขึ้น เพื่อ

- รับแจ้งเหตุหรือเรื่องร้องเรียนรวมทั้งข้อเสนอแนะต่างๆ
- ทั้งจากหน่วยงานภายในและภายนอก
- ตลอด 24 ชั่วโมง
- ในวันทำการปกติและนอกเวลาทำการ

ผู้ประกอบการ

ต้องมีหน่วยงานด้านสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานมวลชนสัมพันธ์ ซึ่งมีหน้าที่

- 5.6. จัดให้มีกิจกรรม งบประมาณสำหรับส่งเสริมด้านความปลอดภัยตลอดช่วงเวลาก่อนซ่อมบำรุงใหญ่

5.7. กรณีที่มีการใช้ผู้รับเหมาและผู้รับเหมาช่วงหลายราย ผู้ประกอบการต้องจัดให้มีคณะกรรมการความปลอดภัยโดยมีผู้แทนจากผู้รับเหมาทุกราย

5.8. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านความปลอดภัยในการทำงาน (จป.) ระดับหัวหน้างานของผู้รับเหมาที่ทำหน้าที่ควบคุมความปลอดภัยในแต่ละพื้นที่

5.9. ต้องมีการจัดเตรียมพื้นที่และอุปกรณ์สำหรับ สำนักงานชั่วคราว สถานที่รับประทานอาหาร ห้องน้ำ ที่พัก จุดสูบบุหรี่ ที่จอดรถ จุดรวมพล สถานที่สำหรับประชุมชี้แจงผู้รับเหมาภายในพื้นที่ของผู้ประกอบการ ทั้งนี้จะต้องไม่รบกวนพื้นที่ส่วนกลางของเขตประกอบการฯ เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเขตประกอบการฯ

5.10 จัดให้มีการประชาสัมพันธ์กับชุมชนและโรงงานข้างเคียงที่อาจได้รับผลกระทบ

6. เมื่อเสร็จการซ่อมบำรุงใหญ่ การเริ่มเดินเครื่องจักร ให้ปฏิบัติตาม กฎกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการทดลองเดินเครื่องจักร พ.ศ.2553 ลงวันที่ 17 พฤศจิกายน 2553

7. เขตประกอบการฯจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการเข้าตรวจสอบความครบถ้วนของแผนงานซ่อมบำรุงตามข้อ 3, 4 และ 5 ข้างต้น โรงงานที่แจ้งหยุดการเดินเครื่องจักรเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่อัตถกจะส่งข้อมูลความเสี่ยงในการเข้าพื้นที่ การขอตรวจสอบเอกสาร ตลอดจนอุปกรณ์ที่ใช้ในกิจกรรมดังกล่าว ให้เจ้าหน้าที่หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายนั้นตามสมควร

8. กรณีที่เจ้าหน้าที่ตรวจสอบพบว่ามีการดำเนินงานไม่ครบถ้วนตามแผนการซ่อมบำรุงที่โรงงานอุตสาหกรรมเสนอ เจ้าหน้าที่จะแจ้งให้ปฏิบัติตามให้ครบถ้วน หรือ แจ้งหยุดกิจกรรมส่วนนั้น หรือทั้งหมด แล้วแต่กรณี

- ชี้แจงการดำเนินงานของโรงงาน
- ดำเนินการประชาสัมพันธ์
- เผยแพร่ข้อมูลและมาตรการต่างๆ ของโรงงาน ให้ชุมชนได้มีความเข้าใจและรับทราบถึงการดำเนินงานของโรงงาน
- ดูแลจัดการแก้ไขปัญหาข้อร้องเรียนและเสริมสร้างความสัมพันธ์กับชุมชนทั้งในเวลารปกติและกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และต้องมีแผนปฏิบัติการที่จะขั้นตอนการดำเนินการและผู้รับผิดชอบกรณีเกิดเรื่องร้องเรียนให้ชัดเจน

#### 13.2. ประเภทของข้อร้องเรียน

##### 13.2.1. ข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุจากภายนอกเขตประกอบการฯ

เช่น เกิดเหตุไฟฟ้าของการไฟฟ้าฝ่ายผลิตหรือการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคขัดข้อง

แนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน

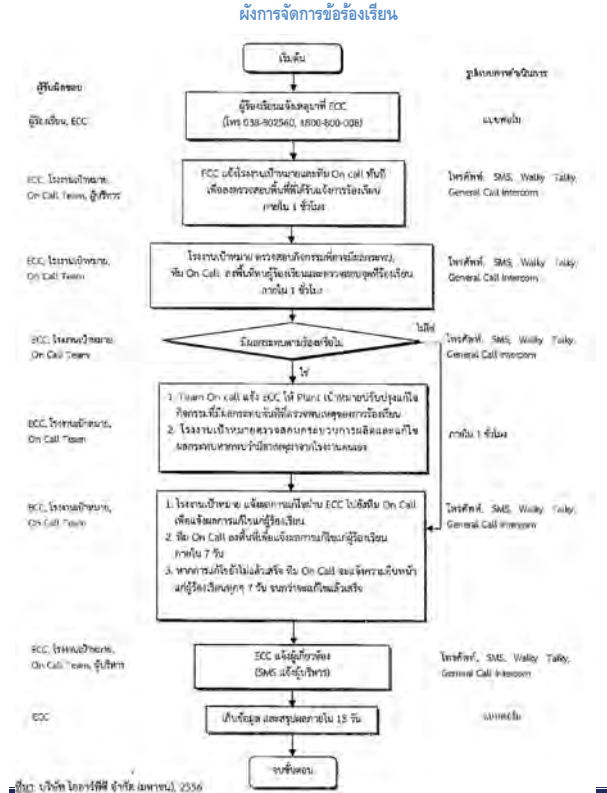
เขตประกอบการฯ จะติดตามสาเหตุและแจ้งสาเหตุให้กับชุมชนโดยรอบ รวมทั้งดูแลประชาชนโดยส่งหน่วยแพทย์สัญจรออกไปให้บริการตรวจสุขภาพและให้การรักษาแก่ชุมชนที่ได้รับผลกระทบ

##### 13.2.2. ข้อร้องเรียนที่มีสาเหตุภายในเขตประกอบการฯ

เช่น โรงงานหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉิน

แนวทางแก้ไขข้อร้องเรียน

เขตประกอบการฯฯ จะดำเนินการตรวจสอบติดตามสาเหตุและแจ้งแจ้งให้ประชาชนรับทราบ และทำการแก้ไขและปรับปรุงข้อขัดข้องที่เกิดขึ้น



## 15. การปรับ

ผู้ใดก็ตาม ที่กระทำความผิด ดังต่อไปนี้

- ผิดตามข้อกำหนดและก่อให้เกิดความเสียหายแก่ชีวิต และทรัพย์สิน
- ทำให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญ หรือผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกเขตประกอบการหรืออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

จะต้องรับผิดชอบจ่ายค่าปรับและค่าเสียหาย ตามมูลค่าที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้ ตามที่เขตประกอบการ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้

**ผู้ประกอบการต้องจัดทำประกันภัย**

โดยประกันภัยมีความคุ้มครองของกรมธรรม์ครอบคลุมความรับผิดชอบต่อบุคคลและทรัพย์สิน

- ทั้งที่เป็นของพนักงานในบริษัทฯ และ
- บุคคลภายนอกในกรณีบาดเจ็บ เสียชีวิตและทรัพย์สินได้รับความเสียหายอันเป็นผลจากการดำเนินการใดๆ ของโรงงาน

ในกรณีที่ผู้ผลกระทบอันมีสาเหตุมาจากการดำเนินการของโรงงานต่อชุมชน และสิ่งแวดล้อม โรงงานจะมีการเยียวยาและชดเชยต่อผู้เสียหายหรือเงินปayoutอย่างเหมาะสมจนถึงที่สุด อย่างน้อยประกอบด้วย

- ค่ารักษาพยาบาล
- การจ่ายค่าชดเชยตามความเสียหายจริง
- การชดเชยรายได้
- แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น

โดยกำหนดให้มีผู้แทนของเขตประกอบการฯ เข้าร่วมตรวจสอบและเป็นคณะกรรมการในการกำกับดูแลร่วมด้วย



## 14. การเรียกเก็บค่าใช้จ่ายจากโรงงาน

**เขตประกอบการฯ**

กำหนดอัตราค่าบริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง หรือ ค่าบำรุงรักษาสถานที่อำนวยความสะดวกไม่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี การให้บริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง หมายถึง การจัดให้มีการบำรุงรักษาสาธารณูปโภคส่วนกลางให้อยู่ในสภาพที่ดีเพื่อให้สามารถใช้งานได้รวมทั้งการซ่อมแซม ประกอบด้วย ถนน ทางเท้า ไฟสาธารณะ ทางระบายน้ำ และ ภูมิทัศน์

**ผู้ประกอบการ**

- ให้ผู้เช่าที่ดินในเขตประกอบการฯชำระค่าบริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง ในอัตราไร่ละ 1,000 บาท ต่อเดือน สำหรับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี โซน 1-3 และ ในอัตราไร่ละ 1,200 บาทต่อเดือน สำหรับเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี โซน 4 โดย เศษของไร่คิดเป็น 1 ไร่
- การชำระค่าบริการสาธารณูปโภคส่วนกลาง ดังกล่าวข้างต้นให้ชำระล่วงหน้าภายในวันที่ 10 ของทุกเดือน หรือ ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ได้รับใบแจ้งหนี้
- หากผู้เช่าที่ดิน ไม่ชำระหนี้ ให้ครบถ้วนตามระยะเวลา ผู้ประกอบการจะต้องรับผิดชอบดอกเบี้ยให้กับ เขตประกอบการฯ ในอัตราร้อยละ 15 ต่อปี นับแต่วันครบกำหนดจนถึงวันที่ ผู้ประกอบการชำระหนี้ที่ค้างให้กับ เขตประกอบการฯครบถ้วน
- อัตราค่าสาธารณูปโภคส่วนกลาง สามารถปรับขึ้นได้ตามต้นทุนค่าบริการที่เกิดขึ้น ทั้งนี้ทางเขตประกอบการฯ จะแจ้งให้ผู้ประกอบการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
- กำหนดอัตราค่าบริการอื่นๆ

ทั้งนี้ ตามที่ เขตประกอบการฯ มีประกาศ หรือ มีคำสั่งไว้



## 16. การลงโทษ

ผู้ใดก็ตาม ที่ฝ่าฝืน ละเมิด หรือ กระทำความผิดตามข้อกำหนดนี้ หรือ ฝ่าฝืน ละเมิด หรือ กระทำ ความผิดตาม ประกาศ หรือคำสั่งที่ผูกพันกับข้อกำหนดนี้

จะได้รับพิจารณาโทษ ทางวินัยตามระเบียบบริษัทฯ และ/หรือ กฎหมายที่เกี่ยวข้องตามความเหมาะสมแล้วแต่กรณี ดังนี้

- แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรหรือติดประกาศแจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ยุติการกระทำความผิด โดยทันที และให้ดำเนินการแก้ไขปรับปรุง หรือ รื้อถอนอาคารสิ่งปลูกสร้าง ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่แจ้งเตือน
- หากเพิกเฉยตามข้อ 1 และไม่ดำเนินการใดๆ เขตประกอบการฯจะดำเนินการ และเรียกเก็บค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- เขตประกอบการฯ จะยกเลิกสัญญา และ หยุดจ่ายสาธารณูปโภค
- แจ้งหน่วยงานราชการที่กำกับดูแล หรือ แจ้งดำเนินคดีตามกฎหมาย



ข1-4

ใบรับรองการเป็นโรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานกรองน้ำบ้านค่าย

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 347 / 2565

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568

เลขทะเบียนโรงงาน 10211100125385



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานแปรรูปน้ำมันหนักให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 348 / 2565

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125584



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานแปรรูปสภาพคอนเดนเสทเรสซิเดียม

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น  
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 349 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090100125419



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานแปรรูปสภาพคอมไบน์แก๊สออยล์

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น  
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 350 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090100225417





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตก๊าซโพรพิลีน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 351 / 2565

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000425554



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเคมีภัณฑ์ เบนซีน โทลูอิน ไซลีน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 352 / 2565

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000425414



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกคอมพาวนด์

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น  
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 353 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090005525515



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลิโพรพิลีน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น  
โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 354 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125345





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 355 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090005625596



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูงและชนิดที่มีน้ำหนักโมเลกุลสูง

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 356 / 2565  
ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565  
มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568  
เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125253





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิต อะเซทีลีน แบล็ค

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 357 / 2565

ออกให้ ณ วันที่ 12 กันยายน 2565

มีผลถึง วันที่ 11 กันยายน 2568

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125451



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตผงและเม็ดพลาสติกอะซิโคโนไทล สไตรีน บิวตาไดอิน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 397/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225590



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ECO FACTORY

การรับรองเลขที่ 398/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090005825592



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเอทิลเบนซีนสไตรีนโมโนเมอร์

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ECO FACTORY

การรับรองเลขที่ 399/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225418





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกอีพีเอส

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบกิจการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ECO FACTORY

การรับรองเลขที่ 400/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125592



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานผลิตพีทีเค คะตะลิสต์

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบกิจการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ECO FACTORY

การรับรองเลขที่ 401/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125410





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานผลิตน้ำประปาไอพี

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 402/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000425505



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)  
โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม 1 และ 2

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี  
ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย  
(ECO FACTORY FOR WASTE PROCESSOR)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 403/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125352



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานบำบัดน้ำเสียรวม 3

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ตำบลเชิงเนิน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศสำหรับผู้ประกอบการจัดการของเสีย

(ECO FACTORY FOR WASTE PROCESSOR)



ผู้ว่าการ

การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 404/2566

ออกให้ ณ วันที่ 4 กันยายน 2566

มีผลถึง วันที่ 3 กันยายน 2569

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000225533



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตพลังงานไอน้ำและไฟฟ้า

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)



กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 454/2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570

เลขทะเบียนโรงงาน 91090100125369





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเอทอีลีน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 455/2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000325416

ECO FACTORY



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 456/2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570

เลขทะเบียนโรงงาน 91090200125418

ECO FACTORY





ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงงานผลิตเม็ดพลาสติกโพลีโพรพิลีนชนิดคอมพาวด์

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 457/2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000425596

ECO FACTORY



ใบรับรองนี้ให้ไว้กับ

บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

โรงกลั่นน้ำมัน

เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ถนนสุขุมวิท ตำบลเชิงเนิน

อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

ได้รับการรับรองว่าเป็น

โรงงานอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ECO FACTORY)

กรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รักษาการในตำแหน่ง

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ประธาน

สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

การรับรองเลขที่ 458/2567

ออกให้ ณ วันที่ 2 กันยายน 2567

มีผลถึง วันที่ 1 กันยายน 2570

เลขทะเบียนโรงงาน 91090000125436

ECO FACTORY

ข1-5

คู่มือปฏิบัติงานการแจ้งเหตุผลกระทบ (Environmental Complain)

# คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual) การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Management)

จัดทำโดย  
บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (QIEM)



## คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

### การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

#### (Environmental Complaint Management)

##### รายละเอียดเอกสาร

ชนิดเอกสาร	คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)
ชื่อเอกสาร	การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Management)
หมายเลขเอกสาร	S10904300-1014 Rev.2
หน่วยงานรับผิดชอบ	บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม (QIEM)
ผู้รับผิดชอบกระบวนการ	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจทาน	เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส รักษาการ ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม
ผู้อนุมัติกระบวนการ	ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสบริหารคุณภาพ, ความปลอดภัย, อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ครั้งที่แก้ไข	2
เริ่มมีผลใช้งาน	วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566



## สารบัญ

วัตถุประสงค์ (Objective) .....	4
ขอบเขต (Scope) .....	4
บทนิยาม (Definition) .....	4
หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities) .....	6
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure) .....	7
1. รับแจ้งเหตุร้องเรียนทางสิ่งแวดล้อมและแจ้งเหตุผิดปกติจากหน่วยงานต่างๆ .....	7
2. ขั้นตอนการบันทึก .....	7
3. ขั้นตอนการปฏิบัติการลงพื้นที่ .....	8
4. หน่วยงานที่เป็นแหล่งกำเนิดผลกระทบดำเนินการแก้ไข .....	9
5. สรุปปัญหาเพื่อนำเสนอ คณะกรรมการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม .....	9
ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart) .....	10
เอกสารอ้างอิง (References) .....	11
การบันทึก (Record Control) .....	11
บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment) .....	11
ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance) .....	12
ความเสี่ยงที่ไม่บรรลุ PI (Risk Management) .....	12

## วัตถุประสงค์ (Objective)

เพื่อแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนภายในโรงงาน และชุมชนภายนอกขอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี โดยมี การแก้ไขปัญหามลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีประสิทธิภาพ และสร้างกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนทั้งจาก บุคคลภายใน และภายนอก เพื่อการจัดการแก้ไขปัญหาผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมได้อย่างรวดเร็ว อีกทั้งเป็นแนวทาง ปฏิบัติให้กับหน่วยงาน โรงงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เมื่อเกิดเหตุเรื่องร้องเรียน หรือภาวะฉุกเฉินใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติ เพื่อแก้ไข / ป้องกันปัญหาไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนที่อยู่โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีขอบเขต (Scope)

## ขอบเขต (Scope)

- ใช้สำหรับการรับเรื่องร้องเรียน จากบุคคลภายในและภายนอก หรือหน่วยงาน สถาบันต่างๆ ที่อยู่โดยรอบเขต ประกอบการไออาร์พีซี
- ครอบคลุมระบบการจัดการทุกขอบข่ายและทุกกิจกรรมของ บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด(มหาชน), บริษัท ไออาร์พีซีโฟ ลีออล จำกัด และบริษัทที่อยู่ในเขตประกอบการอื่นๆ

## บทนิยาม (Definition)

**เรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม ( Environmental Complaint )** หมายถึง การแจ้งเหตุผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบุคคล ชุมชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับปัญหาที่ได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม

**ผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม** หมายถึง ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการดำเนินงานของหน่วยงานหรือโรงงานที่อยู่ใน ภายในพื้นที่เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ที่ส่งผลกระทบต่อ บุคคล ชุมชน หรือหน่วยงาน ภายนอก เช่น กลิ่นเหม็นรบกวน , อากาศเสีย , น้ำเสีย , เสียงดัง , ากของเสีย , สารเคมี , เขม่าฝุ่น และผลกระทบอื่นๆ เป็นต้น

**บุคคลภายนอก** หมายถึง ประชาชน ชุมชน หมู่บ้านที่อยู่อาศัยอยู่โดยรอบเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซีและผู้มีส่วน ได้ส่วนเสีย

**หน่วยงานภายนอก** หมายถึง หน่วยงานราชการ ,เอกชน , หรือสถาบันการศึกษาต่างๆ ที่ได้รับผลกระทบ

**ECC** หมายถึง ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ที่เป็นศูนย์กลางในการประสานงานเพื่อควบคุมภาวะฉุกเฉินทางความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม และกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องประสานงานผ่านศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ระหว่างหน่วยงาน หรือโรงงานต่างๆ

**INCI** หมายถึง กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ จะประกอบไปด้วยหน่วยงานต่างๆ ที่ประสานงานใกล้ชิดกับชุมชน การประชาสัมพันธ์ ซึ่งแจ้งให้ข้อมูลต่างๆ หรือการดำเนินกิจกรรมเพื่อสังคมในทุกๆด้านของบริษัทฯ

**INIM** หมายถึง บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ซึ่งประกอบไปด้วยกลุ่มโรงงาน หรือหน่วยงานต่างๆที่อยู่ในพื้นที่

**OIEM** หมายถึง บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม

**เวลาทำงานปกติ** หมายถึง ช่วงเวลาทำงาน Day Time ของสำนักงานเวลาตั้งแต่ 08.00 – 17.00 น. ในวันจันทร์ – ศุกร์

**นอกเวลาทำงานปกติ** หมายถึง เวลานอกเหนือจากเวลาที่ทำงานปกติในช่วง Day Time รวมถึงวันหยุดสำนักงาน

**หน่วยงานภายใน** หมายถึง โรงงานผลิต, หน่วยงานต่างๆ ภายในเขตประกอบการไออาร์พีซี และบริษัทในเครือ

**แผนกแหล่งกำเนิด** หมายถึง แผนกที่เป็นแหล่งกำเนิด (Source) ของปัญหาที่ทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม**รวมถึง** **บริษัทนอกเครือที่อยู่ในเขตประกอบการไออาร์พีซี**

**C.P.A** หมายถึง Corrective and Preventive Action (S9900-1006) เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการแก้ปัญหาต่างๆ ภายในหน่วยงานของบริษัทฯ ที่มีผลกระทบต่อการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ทราบสาเหตุและระบุแหล่งกำเนิดได้อย่างชัดเจน

**EMC** หมายถึง Environmental Management Committee คณะกรรมการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมกลุ่มบริษัท ไออาร์พีซี

## หน้าที่และความรับผิดชอบ (Authorities and Responsibilities)

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC) เป็นศูนย์กลางรับผิดชอบ

- รับแจ้ง และยืนยันการรับเรื่องร้องเรียนหรือการรับแจ้งภาวะฉุกเฉิน
- ประสานงานกับผู้เกี่ยวข้อง ไปยังเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม, เจ้าหน้าที่ชุมชนและรัฐกิจสัมพันธ์ และเจ้าหน้าที่ฝ่ายผลิต หรือหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ รับผิดชอบ

- ประสานงาน ประชาสัมพันธ์กับชุมชน, บุคคล, หรือหน่วยงาน สถาบันต่างๆ ภายนอกโรงงานที่ได้รับผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม เพื่อสร้างการสื่อสารทำความเข้าใจ
- ชี้แจงหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องรวมถึงสื่อมวลชนต่างๆ

บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม รับผิดชอบ

- สำรวจ ตรวจสอบ วิเคราะห์ ยืนยันและประเมินผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อชุมชน
- ประสานงานกับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน, กิจกรรมเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และฝ่ายผลิต เพื่อระบุสาเหตุแหล่งกำเนิดผลกระทบที่เกิดขึ้น พร้อมแจ้งประสานงานเพื่อแก้ไข / ป้องกันผลกระทบฯ ตลอด 24 ชั่วโมง

**หน่วยงานภายใน** รับผิดชอบ

- ตรวจสอบกระบวนการผลิต หรือกิจกรรมต่างๆ ในพื้นที่โรงงานไม่ให้เกิดผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อม หรือตรวจสอบกิจกรรมที่มีโอกาสความเสี่ยงที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนภายนอก
- รายงานสถานการณ์ล่าสุดแจ้งกลับไปยังศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน ทุกครั้งที่มีการร้องเรียนเกิดขึ้น
- **หน่วยงานที่มีความสอดคล้องในกรณีที่มีโอกาสความเสี่ยงต่อการร้องเรียนทางด้านสภาพอากาศ อาทิ อยู่ในต้นทางของแหล่งกำเนิดตามทิศทางลม**

แผนกแหล่งกำเนิด หากพบว่ามีส่วนผิดปกติและอาจมีผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการร้องเรียนที่เกิดขึ้น จะต้องรับผิดชอบ

- แก้ไข ควบคุมผลกระทบทางด้านสิ่งแวดล้อมที่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยเร่งด่วน
- หามาตรการป้องกันไม่ให้เกิดผลกระทบซ้ำ
- รายงานการแก้ไขปัญหาคณะกรรมการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมกลุ่มไออาร์พีซี

ผู้บริหารระดับสูง รับผิดชอบ

- ให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาการควบคุมเหตุการณ์
- การตัดสินใจ และการสนับสนุนการแก้ไขปัญหาทุกๆ ด้าน
- พิจารณางบประมาณของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## ขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Procedure)

### 1. รับแจ้งเหตุเรื่องผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแจ้งเหตุผิดปกติจากหน่วยงานต่างๆ

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน แยกประเภทการร้องเรียนออกเป็น 2 กรณี

- กรณีที่ 1 ไม่ทราบแหล่งกำเนิดผลกระทบที่ชัดเจนหรือผลกระทบดังกล่าวไม่ได้มีสาเหตุมาจากเขตประกอบการฯ ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินจะเป็นศูนย์กลางในการรับเรื่องลงบันทึกในแบบฟอร์ม 10904300F-136 (แบบฟอร์มแจ้งเหตุผลกระทบสิ่งแวดล้อม)
- กรณีที่ 2 กรณีรู้แหล่งกำเนิดผลกระทบที่ชัดเจน ให้หน่วยงานที่ได้รับผลกระทบภายในบริษัทฯ ทำการแจ้งออก C.P.A : Corrective and Preventive Action ตามขั้นตอน PM : S9900-1006

### 2. ขั้นตอนการบันทึก

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉินรับเรื่องแจ้งเหตุ สอบถามรายละเอียดเรื่องผลกระทบที่เกิดขึ้น โดยระบุ ชื่อผู้แจ้ง, สถานที่ร้องเรียน เวลา เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้ ลงในแบบฟอร์ม 10904300F-136 หลังจากนั้นประสานงาน **เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม, กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ และหน่วยงานภายใน** เพื่อลงพื้นที่ประเมินสถานการณ์, ผลกระทบที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบกิจกรรมหน่วยงานภายใน

หมายเหตุ เกณฑ์การบันทึกสถิติ ลง KPI ประจำปี

1. กรณีสาเหตุการร้องเรียน อยู่ในช่วงการแก้ไขปรับปรุง จะไม่นับที่กลงใน KPI ประจำปี มีเพียงการบันทึกเป็นสถิติการร้องเรียนจากภายนอก

2. กรณี กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย กลุ่ม NGO มีการร้องเรียนผ่านหน่วยงานราชการ ที่เกิดขึ้นภายหลังเหตุการณ์ ไม่ถือเป็นการร้องเรียนที่ต้องลงบันทึกใน KPI ของบริษัทฯ อาทิ การหยุดเดินเครื่องจักรฉุกเฉิน และมีการระบายควันดำ

ออกจากท่อเผาไหม้ ตามหลักการทำงานด้านความปลอดภัย มีได้ส่งผลกระทบต่อคุณภาพอากาศอย่างมีนัยสำคัญ (ตรวจสอบจากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ) ไม่ถือเป็นการลงบันทึกเป็นสถิติการร้องเรียนลงใน KPI ประจำปี

3. กรณีตรวจสอบพบกลิ่น และไม่สามารถตรวจสอบแหล่งที่มาได้ชัดเจน ให้บันทึกเป็นสถิติร้องเรียน โดยระบุสาเหตุ ไม่สามารถหาแหล่งที่มาได้

### 3. ขั้นตอนการปฏิบัติการลงพื้นที่

- **เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม** ประเมินสถานการณ์, ผลกระทบที่เกิดขึ้น และวิเคราะห์สาเหตุพร้อมแจ้งสถานการณ์ให้กับ **ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน**
- **เจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์** ลงพื้นที่พบบุคคล ชุมชนฯ ที่แจ้งเหตุ เพื่อสื่อสารแจ้งรายละเอียดกิจกรรมของเขตประกอบการไออาร์พีซี และผู้ได้รับผลกระทบ หรือชุมชน รับทราบในทันที ในเบื้องต้น ในขณะที่ยังปฏิบัติการลงพื้นที่ (กรณีพบสาเหตุการร้องเรียนที่มาจากเขตฯ)
- **หน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง** ลงพื้นที่ตรวจสอบร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.1 กรณีตรวจสอบไม่พบ หลังจากลงพื้นที่พบบุคคล ชุมชนฯ ที่แจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วไม่พบประเด็นด้านสิ่งแวดล้อมที่มีการร้องเรียนหรือประเด็นที่พบไม่ได้เกิดจากเขตประกอบการฯ **เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้น พร้อมแจ้งกลับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน** เพื่อทำการลงบันทึกลงในแบบฟอร์ม 10904300F-136

3.2 กรณีตรวจสอบพบ หลังจากลงพื้นที่พบบุคคล ชุมชนฯ ที่แจ้งเหตุ เมื่อตรวจสอบแล้วพบประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้น ที่มาจากเขตประกอบการฯ **เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรายงานสถานการณ์ที่เกิดขึ้นพร้อมแจ้งกลับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน** เพื่อประสานงานการแก้ไขปัญหาจากหน่วยงานแหล่งกำเนิดเพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยลงมากที่สุด และทำการบันทึกลงในแบบฟอร์ม 10904300F-136 หมายเหตุ ในกรณีที่ตรวจสอบพบ แต่ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาชัดเจนได้ จะต้องมีการนัดหมายหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง **เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อม หรือคณะกรรมการต่างๆ** เฉพาะกิจในการสอบสวนสรุปประเด็นค้นหาสาเหตุ หากยังไม่พบประเด็นแหล่งกำเนิด จะต้องมีการสรุปบันทึกการร้องเรียน โดยระบุสาเหตุไม่สามารถค้นหาแหล่งที่มาชัดเจน

3.3 กรณีตรวจสอบพบประเด็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นแต่ไม่สามารถระบุแหล่งที่มาได้ หรือมีสาเหตุมาจากกิจกรรมภายนอกเขตประกอบการฯ





เอกสารหมายเลข S10904300-1014 Rev.2

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Complaint Management)

แก้ไขครั้งที่ 2

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

กรณีการร้องเรียนไม่ได้มาจากเขตประกอบการฯ จะดำเนินการตรวจสอบพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติม ที่อยู่ในแนวทิศทางลมไป  
ยังผู้แจ้งเหตุ และสรุปประเด็นไม่นับการร้องเรียนที่เกิดขึ้นมาจากเขตประกอบการฯ

กรณีพบกลิ่นที่เจือจางหรือไม่มีความชัดเจนที่ไม่สามารถค้นหาแหล่งกำเนิดได้ หรือไม่มีเหตุการณ์ใดที่มีความสอดคล้อง  
ว่ามาจากเขตประกอบการฯ อาทิ ทิศทางลมจากเขตประกอบการฯ ไม่มีการพัดพาไปยังผู้ร้องเรียน หรืออื่นๆ เจ้าหน้าที่  
สิ่งแวดล้อมรายงานสถานการณ์พร้อมแจ้งกลับศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน เพื่อทำการลงบันทึกลงในแบบฟอร์ม 10904300F-  
136

#### 4. หน่วยงานที่เป็นแหล่งกำเนิดผลกระทบดำเนินการแก้ไข

4.1 หน่วยงานที่เป็นแหล่งกำเนิด เมื่อทราบปัญหาที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม จะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา  
เพื่อให้เกิดผลกระทบน้อยลงมากที่สุด และหามาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งระยะสั้นและระยะยาว พร้อมลง  
บันทึกลงใน C.P.A: Corrective and Preventive Action ตามขั้นตอน PM: S9900-1006 ข้อยกเว้นในการบันทึก  
C.P.A.

4.1.1 เหตุการณ์ร้องเรียนที่เกิดขึ้นมีสาเหตุมาจากแหล่งเดิมและอยู่ในระหว่างการแก้ไขปรับปรุงทั้งระยะสั้นและ  
ระยะยาว

4.1.2 การร้องเรียนดังกล่าวมีสาเหตุมาจากเหตุการณ์ของภัยธรรมชาติ อุบัติการณ์ เพลิงไหม้ หรือสาเหตุอื่นๆ ที่  
ทางเขตประกอบการฯ ไม่สามารถควบคุมป้องกันไม่ให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าวได้

4.2 เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูลสถิติการร้องเรียน, สรุปและนำเสนอผู้บริหารคณะทำงานการป้องกันแก้ไขปัญหา  
การร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (War Room)

4.3 เจ้าหน้าที่ส่วนกิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์ ซึ่งแจ้งเกี่ยวกับกรณีปัญหาการร้องเรียนที่เกิดขึ้นและการแก้ไข ไป  
ยังบุคคล ชุมชนฯ ที่แจ้งเหตุ หรือผู้มีส่วนได้เสีย

#### 5. สรุปปัญหาเพื่อนำเสนอ คณะกรรมการบริหารจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมรวบรวมข้อมูลสรุปสถิติการร้องเรียนประจำปี นำเสนอคณะกรรมการบริหารจัดการคุณภาพ  
สิ่งแวดล้อมกลุ่มบริษัท ไออาร์พีซี (EMC) เพื่อสนับสนุนนโยบายและงบประมาณ



เอกสารหมายเลข S10904300-1014 Rev.2

คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)

การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Complaint Management)

แก้ไขครั้งที่ 2

เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

#### ผังขั้นตอนการปฏิบัติงาน (Flow Chart)





เอกสารหมายเลข S10904300-1014 Rev.2  
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)  
การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Complaint Management)

แก้ไขครั้งที่ 2  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

## เอกสารอ้างอิง (References)

- Procedure Manual : S9900-1006 (C.P.A : Corrective and Preventive Action)
- แบบฟอร์ม 10904300F-136 : แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม

## การบันทึก (Record Control)

ชื่อเอกสาร	สถานที่จัดเก็บ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาจัดเก็บ	การทำลาย
Environmental Complaint	OIEM	OIEM	1 ปีย้อนหลังในระบบอิเล็กทรอนิกส์	Delete ในระบบ

## บันทึกการแก้ไขคู่มือ (Amendment)

ครั้งที่แก้ไข	วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข	ผู้รับผิดชอบการแก้ไข
0	27 กรกฎาคม 2564	1.เปลี่ยนแปลงหมายเลขเอกสารจาก E7020-1005 เป็น S10904300-1014 2.เปลี่ยนแปลงชื่อเอกสารจาก การแจ้งเหตุ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint) เป็น การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม (Environmental Complaint Management ) 3.เปลี่ยนชื่อหน่วยงานจาก CSR เป็น INCI 4.เปลี่ยนชื่อหน่วยงานจาก IS เป็น INIM 5.เปลี่ยนชื่อหน่วยงานจาก ISE เป็น OIEM	กัณญารัตน์
1	5 พฤษภาคม 2566	1. แก้ไขชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้ชัดเจน 2. แก้ไขหมายเลขแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน จาก 7020F-016 เป็น 10904300F-136	กัณญารัตน์
2	31 กรกฎาคม 2566	1. เพิ่มเติมรายละเอียดขั้นตอนการบันทึก	กัณญารัตน์



เอกสารหมายเลข S10904300-1014 Rev.2  
คู่มือปฏิบัติงาน (Procedure Manual)  
การบริหารจัดการเรื่องร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม  
(Environmental Complaint Management)

แก้ไขครั้งที่ 2  
เริ่มมีผลบังคับใช้ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ. 2566

## ประสิทธิภาพของกระบวนการ (Process Performance)

PI	ความหมาย และ สูตรคำนวณ	ชื่อรายงาน	ความถี่ในการรายงาน
Environmental Complaint	การแจ้งเหตุผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากบุคคล ชุมชน หรือหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับปัญหาที่ได้รับผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม	Environmental Complaint	ทุกปี

## ความเสี่ยงที่จะไม่บรรลุ PI (Risk Management)

PI	ความเสี่ยง	การจัดการความเสี่ยง
Environmental Complaint	เกิดเหตุเรื่องร้องเรียนทั้งจากบุคคลภายนอกและภายในโรงงาน	แก้ไขปัญหาลผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ และสร้างกระบวนการรับเรื่องร้องเรียนจากบุคคลภายนอกและภายในเพื่อการจัดการแก้ไขปัญหาลผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมได้อย่างรวดเร็ว

ข1-6

บันทึกข้อร้องเรียน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2568



สรุปข้อมูลการแจ้งข้อร้องเรียนของประชาชน ประจำเดือน มกราคม - มิถุนายน 2568

ลำดับ	รายชื่อโครงการ	ข้อชี้แจงเรื่องร้องเรียน
1	โครงการ ETP/BTX	มีเรื่องร้องเรียน กลิ่นเหม็น เสียงดัง และมีแสงสว่างเป็นวงกว้าง ยุติเรื่องแล้ว
2	โครงการ DCC	ไม่พบข้อร้องเรียน
3	โครงการ EBSM	ไม่พบข้อร้องเรียน
4	โครงการ UHV	ไม่พบข้อร้องเรียน
5	โครงการ IP	ไม่พบข้อร้องเรียน
6	โครงการ Multipipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
7	โครงการ NG pipeline	ไม่พบข้อร้องเรียน
8	โครงการ HDPE_UHMW-PE	ไม่พบข้อร้องเรียน
9	โครงการ PP	ไม่พบข้อร้องเรียน
10	โครงการ PPC	ไม่พบข้อร้องเรียน
11	โครงการ EPS	ไม่พบข้อร้องเรียน
12	โครงการ PS	ไม่พบข้อร้องเรียน
13	โครงการ ABS/SAN	ไม่พบข้อร้องเรียน
14	โครงการ Condensate	ไม่พบข้อร้องเรียน
15	โครงการ Refinery	ไม่พบข้อร้องเรียน
16	โครงการ PRP	ไม่พบข้อร้องเรียน
17	โครงการ LUBE	ไม่พบข้อร้องเรียน
18	โครงการ CHP	ไม่พบข้อร้องเรียน
19	โครงการ PW	ไม่พบข้อร้องเรียน
20	โครงการ PORT	ไม่พบข้อร้องเรียน
21	โครงการ Floating Solar Power	ไม่พบข้อร้องเรียน

ข1-7

รายชื่อผู้ประกอบการและประเภทอุตสาหกรรมในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ชื่อย่อ	ทะเบียนโรงงาน	ประกอบกิจการ	Zone	พื้นที่โรงงาน (ไร่)
1	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	EBSM	ข3-42(1)-2/41 รย	ทำเคมีภัณฑ์ เช่น Ethylbenzene Styrene Monomer	4	26.38
2	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ETP	ข3-42(1)-3/41 รย	ผลิตเอทิลีน (Ethylene)	1	29.00
3	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	BTX	ข3-42(1)-4/41 รย	ทำเคมีภัณฑ์ เช่น Benzene Toluene Xylene	1	31.18
4	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	DCC	ข3-49-2/41 รย	แปรรูปอากาศแบบแก๊สผสม (Combined Gas Oil) ให้เป็นผลิตภัณฑ์จากปิโตรเลียมและปิโตรเคมี เช่น Cracked Naptha Propylene)	1	32.50
5	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	HDPE	ข3-44-1/25 รย	ผลิตเม็ดพลาสติกชนิด HDPE และ/หรือ LLDPE และ/หรือ Ethylene Copolymer ที่มี Ethylene เป็นองค์ประกอบหลัก	1	15.33
6	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PP	ข3-44-1/34 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก Polypropylene	1	24.00
7	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PTK	ข3-42(1)-1/41 รย	ผลิต PTK Catalyst	1	28.13
8	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ABS	ข3-44-2/34 รย	ผลิตผงและเม็ดพลาสติก ABS และ AS	1	
9	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	CCM	ข3-53(5)-56/51 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic	1	
10	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	COND	ข3-49-1/41 รย	แปรรูปกากคอนเดนเสทเบรซิดิว (Condensate Residue) ให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและปิโตรเคมี	1	71.00
11	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	REFY	ข3-49-1/43 รย	กลั่นน้ำมัน	1	150.00
12	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	LBOP	ข3-50(4)-1/41 รย	ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน	4	168.00
13	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PS	ข3-53(5)-1/41 รย	ผลิตเม็ดพลาสติกโพลีสไตรีน (Polystyrene)	4	9.00
14	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PW	ข3-88-1/36 รย	ผลิตพลังงานไฟฟ้าและไอน้ำ	2	100.00
15	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PRP	ข3-42(1)-4/55 รย	ผลิตก๊าซโพรพิลีน	1	3.92
16	บริษัท ไออาร์พีซี โพลีเอทิล จำกัด	Polyol	ข3-42(1)-1/37 รย	ผลิตสารเคมีโพลีเอทิลคอมพาวด์	1	5.93
17	บริษัท ไออาร์พีซี โพลีเอทิล จำกัด	TPU	ข3-44-2/43 รย	ผลิต Polyurethane Elastomer, PU Coating Resin, PU Adhesive และ Unsaturated Polester	1	
18	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	HA1	ข3-42(1)-11/53รย	ผลิตสารตัวเร่งปฏิกิริยา HA1	1	0.02
19	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	ACB	ข3-48(6)-1/45 รย	ผลิต Acetylene Carbonblack	1	10.00
20	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	CD-1	ข3-53(5)-55/51 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก Compounding Plastic	1	7.50
21	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	EPS	ข3-44-1/43 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก Expandable Polystyrene (EPS)	1	5.57
22	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	WT1&2	ข3-101-1/35 รย	บำบัดน้ำเสียรวม	1	25.46
23	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	WT3	ข3-101-2/53 รย	บำบัดน้ำเสียรวม	4	7.50
24	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	UHV	ข3-49-1/58 รย	แปรรูปน้ำมันดิบให้เป็นผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม	4	330.00
25	บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	PPC	ข3-44-4/59รย	ผลิตเม็ดพลาสติกโพรพิลีน, โพรพิลีนไดออกซิมพาวด์	1	8.50
26	บริษัท รักนัปปาสัก จำกัด	Nano	ข3-48(2)-2/64รย	ทำผลิตภัณฑ์เคมีในระดับนาโน เช่นสารฆ่าเชื้อแบคทีเรีย (NANO ANTI BACTERIA)	4	2.56
27	บริษัท รักนัปปาสัก จำกัด	NANO (ญี่ปุ่น)	ข3-48(2)-3/64รย	ทำผลิตภัณฑ์ปิโยเคมี	4	
28	บริษัท ไออาร์พีซี คลีน พาวเวอร์ จำกัด	CHP2	ข3-88(2)-91/57รย	ผลิตไฟฟ้า ไอน้ำ	4	120.00
29	บริษัท ไทย เคียววะ โออิเทคโนโลยีส์ จำกัด	TKB	ข3-42(1)-9/62รย	ผลิตกรดอะมิโนสำหรับใช้ในกระบวนการผลิตอาหาร	4	132.00
30	บริษัท ไทย เคียววะ โออิเทคโนโลยีส์ จำกัด	TKB-HOT1	ข3-42(1)-1/65รย	เครื่องสำอางค์ และเภสัชกรรม	4	
31	บริษัท ไนเตรทไทย จำกัด	TNC	ข 3-42(1)-1/39 รย	ผลิตสารกรดไนตริกแอซิด, แอมโมเนียไนเตรท	2	30.00
32	บริษัท ทีทีโอ โพลีน จำกัด (มหาชน)	LDPE	ข 3-44-1/33 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก LDPE	1	14.53
33	บริษัท โคะโพลีอะคริลิค จำกัด	DIAP	ข 3-44-1/36 รย	ผลิตเม็ดพลาสติก PMMA	1	4.33
34	บริษัท ไอเจน พาวเวอร์เทค จำกัด	IGEN	ข3-73-7/61รย	ประกอบกิจการผลิต จำหน่ายชุดแปลงตัวนำไฟฟ้า อุปกรณ์ส่งกำลังไฟฟ้า	4	8.00
35	บริษัท อูเบะ โพนี เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด	UFA HDL	ข 3-42(1)-3/54รย	ทำผลิตภัณฑ์เคมี เช่น 1,6 Hexanediol	2	2.43
36	บริษัท ยางสังเคราะห์ไทย จำกัด	TSL	ข 3-44-2/40 รย	ผลิตยางสังเคราะห์	2	25.00
37	บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	UCHA CP	ข 3-44-1/39 รย	ผลิตคาปรีแลคติมและปฏิกิริยาในเมทิลเอทิล	2	110.86
38	บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	UCHA NY	ข 3-44-1/40 รย	ผลิตเม็ดในลอน	2	8.97
39	บริษัท ไทยอินซินเนอเรท จำกัด	TIL	ข 3-102-1/50 รย	ผลิตและจำหน่ายไอน้ำ (รวมกับเบอส์ 35 )	2	0.71
40	บริษัท อูเบะ เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด (มหาชน)	UCHA	ข 3-53(5)-1/45 รย	ผลิตเม็ดในลอน Compounding	2	4.90

โรงงานที่อยู่ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ลำดับ	ชื่อโรงงาน	ชื่อย่อ	ทะเบียนโรงงาน	ประกอบกิจการ	Zone	พื้นที่โรงงาน (ไร่)
41	บริษัท อูเบะ โพนี เคมิคอลส์ (เอเชีย) จำกัด	UFA PCA	ข3-42(1)-11/58รย	โรงงานทำผลิตภัณฑ์เคมี เช่น PolycarbonateDiol และ PolyesterPolyol	2	4.07
42	บริษัท อูเบะ แมททีเรียลส์ (ไทยแลนด์) จำกัด	UMT	ข3-42(1)-8/62รย	ผลิตแมกนีเซียมออกไซด์ฟอสเฟต	2	3.59
43	บริษัท ระยะเวลาของเซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	RAC	3-89-4/41 รย	ผลิตชิปเซมิคอนดักเตอร์	3	8.64
44	บริษัท โคมิลโคเนล มิลล์คอน สตีล จำกัด	MILCON	ข3-59-10/57รย	ผลิตเหล็กกล้า กาลังการผลิตภัณฑ์ 1,370 ตัน	4	92.00
45	บริษัท เซเวน ไวร์ จำกัด	7Wire	ข3-59-5/61รย	ผลิตลวดเหล็กกล้าแรงดันสูง ชนิดเส้นเดียวและชนิดเกลียว	4	24.17
46	บริษัท บางกอกอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด	BIG	ข3-89-9/57รย	ผลิตและจำหน่ายก๊าซในโตรเจน	4	2.02
47	หน่วยผลิตคอนกรีตผสมเสร็จระยะของ 3	คอนกรีต	ข3-58(1)-1/40 รย	ผลิตและจำหน่ายคอนกรีตผสมเสร็จ	4	หยุดดำเนินการ
48	บริษัท ระยะเวลาของเซมิคอนดักเตอร์ จำกัด	RCE	ข3-58(1)-190/58รย	ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ	4	หยุดดำเนินการ
49	บริษัท เจเนอเรชั่น อินโนเวชั่น พาวเวอร์ จำกัด	-	ข3-88(1)-26/64รย	ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ติดตั้งบนหลังคา ขนาดกำลังการผลิต 2,988.090 กิโลวัตต์	4	
50	บริษัท ดินโนโพลีเมด จำกัด	INNO POLYMED	ข3-81(3)-2/65รย	เครื่องใช้ หรืออุปกรณ์การแพทย์	4	8.00
รวม <sup>1/</sup>						1,695.70

หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ไม่รวมพื้นที่อาคารเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์และอาคารซ่อมบำรุง 428.47 ไร่

ที่มา : บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน), 2565



ข1-8

ข้อมูลโรงงานภายในเขตประกอบการฯ

<b>แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย</b>	
<b>ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป</b>	
<b>ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์ทพีซี จำกัด (มหาชน)</b>	
<b>เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/583ย</b>	
<b>ประกอบกิจการ แปรรูปแผ่นพื้น (ATB) ให้เป็นผลิตภัณฑ์โพลีเอสเตอร์</b>	
<b>ที่ตั้ง เลขที่ 299 หมู่ที่ ๕, ต.รอก/ซอข, อ.ถนน, สุพรรณบุรี</b>	
<b>แขวง/ตำบล เขื่อนขันธ์ เขตลาดกระบัง, จังหวัด, ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000</b>	
<b>เขต นิคมเขตประกอบการ/สวน/ชุมชนอุตสาหกรรม โปรดระบุ เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท โออาร์ทพีซี จำกัด (มหาชน)</b>	
<b>เขตการปกครอง (เทศบาล/อบต) เขื่อนขันธ์</b>	
<b>พื้นที่อุโมงค์, ชายฝั่งทะเลและวันออก</b>	
<b>พิกัดตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการ ละติจูด 12.832266667 °N ลองจิจูด 101.1522 °E</b>	
<b>หรือพิกัด UTM (WGS84) X 734680, Y 1440056, โซน 47</b>	
<b>ผู้ประสานงาน นาย [REDACTED] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</b>	
<b>โทรศัพท์ [REDACTED] โทรสาร [REDACTED]</b>	
<b>E-mail (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 E-mail) [REDACTED]</b>	
<b>ปีที่ประเมิน (ตามรอบปีปฏิทิน นับตั้งแต่ 1 ม.ค. - 31 ธ.ค.) 2565</b>	
<b>ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</b>	
<b>ลงชื่อ.....</b> <b>(นาย [REDACTED])</b> <b>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</b> <b>ผู้อำนวยการ</b> <b>วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566</b>	<b>ลงชื่อ.....</b> <b>(นาย [REDACTED])</b> <b>ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</b> <b>ผู้อำนวยการโรงงาน</b> <b>วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566</b>

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปลดปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ							
ส่วนที่ 2/1 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ (ปริมาณสารเคมี ≥ 1 ตัน/ปี)							
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง*	ปริมาณสารเคมี (กก./ปี)		
					การปลดปล่อย	การเคลื่อนย้าย	ปริมาณรวม
1	Benzene	71-43-2	10	≥1- 10	8.64	0	8.64
2	Hexane, N-	110-54-3	50	≥1- 10	5172	0	5172
3	Toluene	108-88-3	96	≥1- 10	18.94	0	18.94
4	Xylenes	1330-20-7	103	≥1- 10	3.81	0	3.81
5	SOx	SOx	105	>100- 1000	652957.5	0	652957.5
6	NOx	NOx	106	>10- 100	32334.06	0	32334.06

หมายเหตุ * ปริมาณการถือครอง	ก. เท่ากับหรือมากกว่า 1 - 10 ต้น/ปี	ข. มากกว่า 10 - 100 ต้น/ปี	ค. มากกว่า 100 - 500 ต้น/ปี
ปี	ง. มากกว่า 500 - 1000 ต้น/ปี	จ. มากกว่า 1000 ต้น/ปี	

ส่วนที่ 2/2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง (ปริมาณสารเคมี < 1 ต้น/ปี)

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง (กก./ปี)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ				
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....			
(นาย <span style="background-color: #cccccc; padding: 0 20px;"> </span> )	(นาย <span style="background-color: #cccccc; padding: 0 20px;"> </span> )			
ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u>	ตำแหน่ง <u>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u>			
ผู้รายงาน	ผู้อำนวยการงาน/ผู้ประกอบการโรงงาน			
วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>			

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี)	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า $\geq$	
ชื่อโรงงาน <u>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</u> เลขทะเบียนโรงงาน <u>ข3-49-1/58รย</u> PRTR ลำดับที่ <u>10</u> ชื่อสารเคมี <u>Benzene</u> CAS No. <u>71-43-2</u>	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ 8.64 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย 8.64 กิโลกรัม/ปี	

ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๐ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ ๐ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างตนเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี)	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเอื้อกรอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/583ย PRTR ลำดับที่ 5๐ ชื่อสารเคมี Hexane, N- CAS No. 110-54-3	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่อากาศ 5172 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปลดปล่อย 5172 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๐ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ ๐ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างตนเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....)	ลงชื่อ..... (นาย.....)	

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566
--	--

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/583ย PRTR ลำดับที่ 96 ชื่อสารเคมี Toluene CAS No. 108-88-3		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ18.94 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย 18.94 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจสรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ  ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....)(นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงานผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/583ย PRTR ลำดับที่ 103 ชื่อสารเคมี Xylenes CAS No. 1330-20-7		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ3.81 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	



ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย3.81 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....)(นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโสตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงานผู้อำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/58รย PRTR ลำดับที่ 105 ชื่อสารเคมี_SOx_ CAS No. _SOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ652957.48 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย652957.48 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้อำนวยการ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเล็กน้อย ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/58รย PRTR ลำดับที่ 106 ชื่อสารเคมี NOx CAS No. NOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ32334.06 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย 32334.06 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัดกำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้อำนวยการ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อโรงงาน <u>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</u> เลขทะเบียนโรงงาน <u>ข3-50(4)-1/41รย</u> ประกอบกิจการ <u>ผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน</u> ที่ตั้ง เลขที่ <u>299</u> หมู่ที่ <u>5</u> - ต.รอก/ชอช - ถนน <u>สุขุมวิท</u> <u>แขวงตำบล เข้มเนินเขต/อำเภอ เมืองระยอง , จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000</u> <u>เขต นิคม/เขตประกอบการ/สวน/ชุมชนอุตสาหกรรม โปรดระบุ เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) .</u> <u>เขตการปกครอง (เทศบาล/อบต) อบต.นิคมพัฒนา .</u> <u>พื้นที่ลุ่มน้ำ, ชายฝั่งทะเลและวันออก</u> พิกัดตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการ ละติจูด <u>12.832266667 °N</u> ลองจิจูด <u>101.1522 °E</u> หรือพิกัด UTM (WGS84) X <u>734680</u> .Y <u>1440056</u> .โซน <u>47</u> .	
ผู้ประสานงาน นาย <u>                    </u> ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> โทรศัพท์ <u>                    </u> โทรสาร <u>                    </u> E-mail (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 E-mail) <u>tanachok.t@irpc.co.th</u> ปีที่ประเมิน (ตามรอบปีปฏิทิน นับตั้งแต่ 1 ม.ค. - 31 ธ.ค.) <u>2565</u>	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... (นาย <u>                    </u> ) (นาย <u>                    </u> ) ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ตำแหน่ง <u>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> ผู้รายงาน ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u> วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ							
ส่วนที่ 2/1 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (ปริมาณสารเคมี ≥ 1 ตัน/ปี)							
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง*	ปริมาณสารเคมี (กก./ปี)		
					การปล่อย	การเคลื่อนย้าย	ปริมาณรวม
1	Benzene	71-43-2	10	≥1- 10	2.79	0	2.79
2	Hexane, N-	110-54-3	50	≥1- 10	1685.59	0	1685.59
3	Toluene	108-88-3	96	≥1- 10	11.44	0	11.44
4	Xylenes	1330-20-7	103	≥1- 10	7.52	0	7.52
5	SOx	SOx	105	>100- 1000	209422.5	0	209422.5
6	NOx	NOx	106	>10- 100	66031.69	0	66031.69

หมายเหตุ * ปริมาณการถือครอง ก. เท่ากับหรือมากกว่า 1 - 10 ตัน/ปี ข. มากกว่า 10 - 100 ตัน/ปี ค. มากกว่า 100 - 500 ตัน/ปี				
ส่วนที่ 2/2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง (ปริมาณสารเคมี < 1 ตัน/ปี)				
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง (กก./ปี)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ				
ลงชื่อ..... (นาย <u>                    </u> ) ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ผู้รายงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	ลงชื่อ..... (นาย <u>                    </u> ) ตำแหน่ง <u>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>			

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (เขตรายสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณการถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน <u>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</u> เลขทะเบียนโรงงาน <u>ข3-50(4)-1/41รย</u> PRTR ลำดับที่ <u>10</u> ชื่อสารเคมี <u>Benzene</u> CAS No. <u>71-43-2</u>	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ2.79 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย2.79 กิโลกรัม/ปี	

ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงาน ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี)	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเอื้อกรอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-50(4)-1/41ราย PRTR ลำดับที่ 50 ชื่อสารเคมี Hexane,N- CAS No. 110-54-3	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่อากาศ 1685.59 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปลดปล่อย 1685.59 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....)		



ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้รายงาน	ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-50(4)-1/41รย		
PRTR ลำดับที่ 96 ชื่อสารเคมี Toluene CAS No. 108-88-3		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ11.44 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ลำคลอง	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย11.44 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
<input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
<input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....)	ลงชื่อ..... (นาย.....)	
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
ผู้รายงาน	ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน	
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-50(4)-1/41รย		
PRTR ลำดับที่ 103 ชื่อสารเคมี Xylenes CAS No. 1330-20-7		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ7.52 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ลำคลอง	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	

ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี		<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการปล่อย7.52 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
<div>ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....</div> <div>(นาย.....)(นาย.....)</div> <div>ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโสตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</div> <div>ผู้รายงานผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน</div> <div>วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566</div>		

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-50(4)-1/41รย		
PRTR ลำดับที่ 105 ชื่อสารเคมี SOx CAS No. SOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ209422.49 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี <div>ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล</div>	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>	
รวมปริมาณการปล่อย209422.49 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>

รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-50(4)-1/41รย PRTR ลำดับที่ 106 ชื่อสารเคมี NOx CAS No. NOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ66031.69 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย66031.69 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/433ย ประกอบกิจการ ถ่านมันัน (กำลังผลิต 150,000 บารเรล/วัน) ที่ตั้ง เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 - ต.รอก/ชอช - ถนน สุขุมวิท แขวงตำบล เขิงเนินเขต/อำเภอ เมืองระยอง , จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000 เขต นิคม/เขตประกอบการ/สวน/ชุมชนอุตสาหกรรม โปรดระบุ เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) . เขตการปกครอง (เทศบาล/อบต) อบต.เขิงเนิน . พื้นที่ลุ่มน้ำ, ชายฝั่งทะเลและวันออก พิกัดตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการ ละติจูด 12.832266667 °N ลองจิจูด 101.1522 °E หรือพิกัด UTM (WGS84) X 734680 .Y 1440056 .โซน 47 .	
ผู้ประสานงาน นายธนโชค แซ่หวี่ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส โทรศัพท์ 0853957391 โทรสาร _ E-mail (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 E-mail) tanachok.t@irpc.co.th ปีที่ประเมิน (ตามรอบปฏิบัติ นับตั้งแต่ 1 ม.ค. - 31 ธ.ค.) 2565	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....)(นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงานผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566	

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ							
ส่วนที่ 2/1 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (ปริมาณสารเคมี ≥ 1 ตัน/ปี)							
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง*	ปริมาณสารเคมี (กก./ปี)		
					การปล่อย	การเคลื่อนย้าย	ปริมาณรวม
1	Benzene	71-43-2	10	>1000	333	0	333
2	Hexane, N-	110-54-3	50	>1000	3752	0	3752
3	Toluene	108-88-3	96	>1000	234	0	234
4	Xylenes	1330-20-7	103	>1000	98	0	98
5	Pentane, n-	109-66-0	75	>1000	0	0	0
6	SOx	SOx	105	>10- 100	72663	0	72663
7	NOx	NOx	106	>10- 100	84878	0	84878

หมายเหตุ * ปริมาณการถือครอง ก. เท่ากับหรือมากกว่า 1 - 10 ตัน/ปี ข. มากกว่า 10 - 100 ตัน/ปี ค. มากกว่า 100 - 500 ตัน/ปี ง. มากกว่า 500 - 1000 ตัน/ปี จ. มากกว่า 1000 ตัน/ปี				
ส่วนที่ 2/2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง (ปริมาณสารเคมี < 1 ตัน/ปี)				
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง (กก./ปี)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ				
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566			

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณการถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/433ย PRTR ลำดับที่ 10 ชื่อสารเคมี Benzene CAS No. 71-43-2	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ333 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
	ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล
	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย333 กิโลกรัม/ปี	



ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เตาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๐ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เตาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ ๐ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างตนเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงาน ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566 วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี)	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเอื้อกรอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/43ราย PRTR ลำดับที่ 5๐ ชื่อสารเคมี Hexane,N- CAS No. 110-54-3	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ3752 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อยสู่ 3752 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เตาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๐ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เตาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ ๐ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างตนเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....)		

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566
--	--

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน พ3-49-1/433ย PRTR ลำดับที่ 96 ชื่อสารเคมี Toluene CAS No. 108-88-3		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ234 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย 234 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้ายืนยันว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน พ3-49-1/433ย PRTR ลำดับที่ 103 ชื่อสารเคมี Xylenes CAS No. 1330-20-7		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ98 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	

ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อยสู่ ๒8 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๒ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ ๒ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....)(นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโสตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงานผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน พ3-49-1/433๒ PRTR ลำดับที่ 75 ชื่อสารเคมี Pentane, n- CAS No. 109-66-0		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ0 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อยสู่ ๒ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย ๒ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้อำนวยการ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/43รย PRTR ลำดับที่ 105 ชื่อสารเคมี SOx CAS No. SOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ72663 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย72663 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้อำนวยการ วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-49-1/43รย PRTR ลำดับที่ 106 ชื่อสารเคมี NOx CAS No. NOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ84878 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	



	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปลดปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปลดปล่อย 84878 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฝังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี <input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี <input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฝังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี <input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ ลงชื่อ..... ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....) ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ตำแหน่ง <u>ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> หน่วยงาน <u>ผู้รายงาน</u> ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการ โรงงาน วันที่ <u>25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566</u> วันที่ <u>25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566</u>	

แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย	
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
เลขทะเบียนโรงงาน พ3-44-2/59รย	
ประกอบกิจการ ผลิตเม็ดพลาสติก อะซิโตน โคล สไตรีน บิวทาไดเ็น ไดโอดีอะ 200,000 ตัน	
ที่ตั้ง เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 , ตระกอบ/ซอย - ถนน สุขุมวิท	
แขวง/ตำบล เขษมรินทร์/เขต/อำเภอ เมืองระยอง , จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000	
เขต นิคม/เขตประกอบการ/สวน/ชุมชนอุตสาหกรรม ไบโครบะรู เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) .	
เขตการปกครอง (เทศบาล/อบต) อบต.นิคมพัฒนา .	
พื้นที่อุ้มน้ำ, รางส่งทะเลเคระวันออก	
พิกัดตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการ ละติจูด 12.832266667 °N ลองจิจูด 101.1522 °E	
หรือพิกัด UTM (WGS84)X 734680 ,Y 1440056 ,โซน 47 .	
ผู้ประสานงาน นาย [REDACTED] ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	
โทรศัพท์ 0853957391 โทรสาร _	
E-mail (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 E-mail) tanachok.t@irpc.co.th	
ปีที่ผ่านมา (ตามรอบปีปฏิทิน นับตั้งแต่ 1 ม.ค. - 31 ธ.ค.) 2565	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย [REDACTED])	ลงชื่อ..... (นาย [REDACTED])
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปลดปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ							
ส่วนที่ 2/1 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (ปริมาณสารเคมี $\geq 1$ ตัน/ปี)							
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง*	ปริมาณสารเคมี (กก./ปี)		
					การปลดปล่อย	การเคลื่อนย้าย	ปริมาณรวม
1	Butadiene,1,3-	106-99-0	17	>1000	196	0	196
2	Styrene	100-42-5	92	>1000	1811	0	1811
3	NOx	NOx	106	>1000	18910	0	18910
4	SOx	SOx	105	>1000	811	0	811
5	Acrylonitrile	107-13-1	5	>1000	852	0	852
หมายเหตุ * ปริมาณการถือครอง ก. เท่ากับหรือมากกว่า 1 - 10 ตัน/ปี ข. มากกว่า 10 - 100 ตัน/ปี ค. มากกว่า 100 - 500 ตัน/ปี ง. มากกว่า 500 - 1000 ตัน/ปี จ. มากกว่า 1000 ตัน/ปี							

ส่วนที่ 2/2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง (ปริมาณสารเคมี < 1 ตัน/ปี)				
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง (กก./ปี)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ				
ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....		
(นาย.....)		(นาย.....)		
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส		ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		
ผู้รายงาน		ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน		
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณการถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-44-2/59รย	
PRTR ลำดับที่ 17 ชื่อสารเคมี Butadiene,1,3- CAS No. 106-99-0	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ196 กิโลกรัม/ปี	<div><input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ระบุมุ่งแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง	
<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการปล่อย196 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)	0 กิโลกรัม/ปี
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div>

		<div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....		ลงชื่อ.....
(นาย.....)		(นาย.....)
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส		ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้รายงาน		ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณการถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)	
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-44-2/59รย	
PRTR ลำดับที่ 92 ชื่อสารเคมี Styrene CAS No. 100-42-5	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ111 กิโลกรัม/ปี	<div><input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>

ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)
ระบุแหล่งรองรับ	<input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ล้นคลอง	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
	<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)
		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย 1811 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)
		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้ายืนยันว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ.....		
(นาย.....)(นาย.....)		
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโสตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม		
ผู้รายงานผู้รับผิดชอบการปฏิบัติงาน		
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณน้อยกว่า ๑		
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์ทีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-44-2/593ย		
PRTR ลำดับที่ 106 ชื่อสารเคมี NOx CAS No. NOx		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ 18910 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)	
ระบุแหล่งรองรับ	<input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ล้นคลอง	
	<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย 18910 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill)		
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		
	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	
	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		

ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย <span style="background-color: #cccccc; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ) ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ผู้รายงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	ลงชื่อ..... (นาย <span style="background-color: #cccccc; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ) ตำแหน่ง <u>จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน <u>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</u> เลขทะเบียนโรงงาน <u>ข3-44-2/593ย</u> PRTR ลำดับที่ <u>105</u> ชื่อสารเคมี <u>SOx</u> CAS No. <u>SOx</u>	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่อากาศ 811 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปลดปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปลดปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

รวมปริมาณการปลดปล่อย 811 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
<input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย <span style="background-color: #cccccc; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ) ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ผู้รายงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	ลงชื่อ..... (นาย <span style="background-color: #cccccc; color: black;">XXXXXXXXXX</span> ) ตำแหน่ง <u>จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ <u>25</u> เดือน <u>กรกฎาคม</u> พ.ศ. <u>2566</u>	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥	
ชื่อโรงงาน <u>บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)</u> เลขทะเบียนโรงงาน <u>ข3-44-2/593ย</u> PRTR ลำดับที่ <u>5</u> ชื่อสารเคมี <u>Acrylonitrile</u> CAS No. <u>107-13-1</u>	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่อากาศ 852 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)



	<div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการปล่อยผู้นำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการปล่อยผู้ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการปล่อยผู้852 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เเผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการเคลื่อนย้ายผู้ กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เเผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการผู้ กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย )	
ลงชื่อ..... (นาย )	

ตำแหน่ง <u>เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส</u> ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ตำแหน่ง <u>จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม</u> ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566
--	--

แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่มีการถือครองสารเคมีเป้าหมาย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41รย

ประกอบกิจการ ผลิตภัณฑ์เอทิลีน (ETHYLENE)

ที่ตั้ง เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 - ตระกอ/ชอช - ถนน สุขุมวิท

แขวงตำบล เขื่อนเงินเขต/อำเภอ เมืองระยอง , จังหวัด ระยอง รหัสไปรษณีย์ 21000

เขต นิคม/เขตประกอบการ/สวน/ชุมชนอุตสาหกรรม โปรดระบุ เขตประกอบการอุตสาหกรรม บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) .

เขตการปกครอง (เทศบาล/อบต) อบต.เขื่อนเงิน .

พื้นที่ลุ่มน้ำ, ชายฝั่งทะเลและวันออก

พิกัดตำแหน่งที่ตั้งสถานประกอบการ ละติจูด 12.832266667 °N ลองจิจูด 101.1522 °E

หรือพิกัด UTM (WGS84) X 734680 .Y 1440056 .โซน 47 .

ผู้ประสานงาน นายธนโชค แสงศรี ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส

โทรศัพท์ 0853957391 โทรสาร \_

E-mail (สามารถกรอกได้มากกว่า 1 E-mail) tanachok.t@irpc.co.th

ปีที่ประเมิน (ตามรอบปีปฏิทิน นับตั้งแต่ 1 ม.ค. - 31 ธ.ค.) 2565

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(นาย ) (นาย )

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

ผู้รายงาน ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566 วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566

ส่วนที่ 2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและการเคลื่อนย้ายมลพิษ							
ส่วนที่ 2/1 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง การปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (ปริมาณสารเคมี ≥ 1 ตัน/ปี)							
ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง*	ปริมาณสารเคมี (กก./ปี)		
					การปล่อย	การเคลื่อนย้าย	ปริมาณรวม
1	Butadiene,1,3-	106-99-0	17	>1000	26.06	0	26.06
2	Propylene	115-07-1	84	>1000	92.13	0	92.13
3	Benzene	71-43-2	10	>1000	507.79	0	507.79
4	Toluene	108-88-3	96	>1000	183.12	0	183.12
5	Xylenes	1330-20-7	103	>1000	194.57	0	194.57
6	SOx	SOx	105	>1000	94096.54	0	94096.54
7	NOx	NOx	106	>1000	356888.3	0	356888.3

หมายเหตุ \* ปริมาณการถือครอง ก. เท่ากับหรือมากกว่า 1 - 10 ตัน/ปี ข. มากกว่า 10 - 100 ตัน/ปี ค. มากกว่า 100 - 500 ตัน/ปี ง. มากกว่า 500 - 1000 ตัน/ปี จ. มากกว่า 1000 ตัน/ปี

ส่วนที่ 2/2 ตารางสรุปข้อมูลปริมาณการถือครอง (ปริมาณสารเคมี < 1 ตัน/ปี)

ลำดับที่	ชื่อสารเคมี	CAS No.	PRTR No.	ปริมาณการถือครอง (กก./ปี)
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ				
ลงชื่อ.....	ลงชื่อ.....			
(นาย )	(นาย )			
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม			
ผู้รายงาน	ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน			
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566			

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )

ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณการถือครอง ≥

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41รย

PRTR ลำดับที่ 17 ชื่อสารเคมี Butadiene,1,3- CAS No. 106-99-0

ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ26.06 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย 26.06 กิโลกรัม/ปี	

ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงาน ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปลดปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี)	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเอื้อกรอง ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41ราย PRTR ลำดับที่ 84 ชื่อสารเคมี Propylene CAS No. 115-07-1	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่อากาศ92.13 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปลดปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปลดปล่อย 92.13 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย 0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปลดปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ 0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....) (นาย.....)		

ตำแหน่งเจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้รายงาน	ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41รย		
PRTR ลำดับที่ 10 ชื่อสารเคมี Benzene CAS No. 71-43-2		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ507.79 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ลำคลอง	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย507.79 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
<input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย0 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)
<input type="checkbox"/> สังกอบ (Landfill)		<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)
<input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)		<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)
		<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ0 กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจสรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....)	ลงชื่อ..... (นาย.....)	
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส	ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม	
ผู้รายงาน	ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน	
วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกรายสารเคมี )		
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณถือครอง ≥		
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)		
เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41รย		
PRTR ลำดับที่ 96 ชื่อสารเคมี Toluene CAS No. 108-88-3		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ183.12 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor)	
ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> เมื่อน้ำ/ลำคลอง	<input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)	
<input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)	
	<input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	



ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี		<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย183.12 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ.....ลงชื่อ..... (นาย.....)(นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโสตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้รายงานผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566		

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41รย PRTR ลำดับที่ 103 ชื่อสารเคมี Xylenes CAS No. 1330-20-7		
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ194.57 กิโลกรัม/ปี	<input checked="" type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)	
รวมปริมาณการปล่อย194.57 กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอกสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอกสถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ	
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเล็กน้อย ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41ข PRTR ลำดับที่ 105 ชื่อสารเคมี SOx CAS No. SOx	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ94096.54 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการปล่อย 94096.54 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี <input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)

ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย๑ กิโลกรัม/ปี		
ปริมาณการบำบัดกำจัดภายในสถาน ประกอบการ <input type="checkbox"/> ฟังกลบ (Landfill) <input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)	0 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ๑ กิโลกรัม/ปี		
ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ		
ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	ลงชื่อ..... (นาย.....) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ.2566	

ส่วนที่ 3 แบบรายงานข้อมูลการปล่อยและเคลื่อนย้ายมลพิษ (แยกสารเคมี )	
ข้อมูลสารเคมีที่มีปริมาณเล็กน้อย ≥	
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน ข3-42(1)-3/41ข PRTR ลำดับที่ 106 ชื่อสารเคมี NOx CAS No. NOx	
ปริมาณการปล่อยสู่อากาศ356888.29 กิโลกรัม/ปี	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance) <input checked="" type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation) <input checked="" type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)
ปริมาณการปล่อยสู่น้ำ 0 กิโลกรัม/ปี ระบุแหล่งรองรับ <input type="checkbox"/> ท่อน้ำทิ้งสาธารณะ <input type="checkbox"/> แม่น้ำ/ลำคลอง <input type="checkbox"/> สระ/หนอง/บึง/ทะเลสาบ <input type="checkbox"/> ทะเล	<input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย(Emission Factor) <input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)

	<div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการปล่อยสู่ดินและน้ำใต้ดิน0 กิโลกรัม/ปี	<div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการปล่อย356888.29 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการเคลื่อนย้ายของเสียออกนอก สถานประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฝังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
ปริมาณการเคลื่อนย้ายน้ำเสียออกนอก สถานประกอบการ	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการเคลื่อนย้าย0 กิโลกรัม/ปี	
ปริมาณการบำบัด/กำจัดภายในสถาน ประกอบการ <div><input type="checkbox"/> ฝังกลบ (Landfill)</div> <div><input type="checkbox"/> เผาทำลาย (Incinerator)</div>	0 กิโลกรัม/ปี <div><input type="checkbox"/> สัมประสิทธิ์การปล่อย (Emission Factor)</div> <div><input type="checkbox"/> สมดุลมวล (Mass Balance)</div> <div><input type="checkbox"/> การคำนวณทางวิศวกรรม (Engineering Calculation)</div> <div><input type="checkbox"/> การตรวจวัดโดยตรง (Direct Measurement)</div>
รวมปริมาณการบำบัดภายในสถานประกอบการ0 กิโลกรัม/ปี	
ข้าพเจาขอรับรองว่าข้อมูลข้างตนเป็นจริงทุกประการ	
<div><div>ลงชื่อ..... (นาย <div></div>) ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่สิ่งแวดล้อมอาวุโส ผู้รายงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566</div><div>ลงชื่อ..... (นาย <div></div>) ตำแหน่ง ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ผู้มีอำนาจลงนาม/ผู้ประกอบการโรงงาน วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ 2566</div></div>	

ภาคผนวก ข2

ทรัพยากรทางกายภาพ

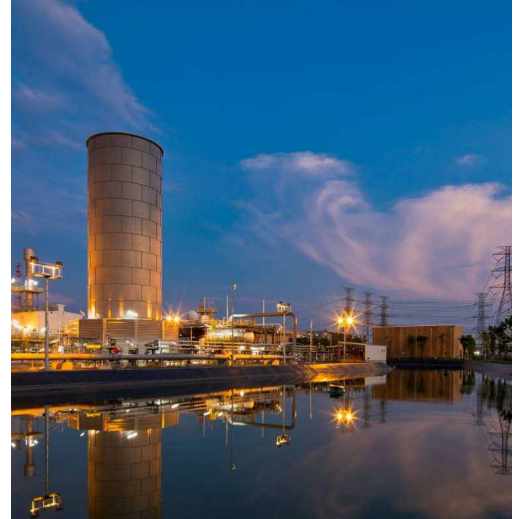


ข2-1

รายละเอียดโครงการเทคโนโลยีสะอาด (Clean Technology ; CT)  
ของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ

# Enclose Ground Flare (EGF)

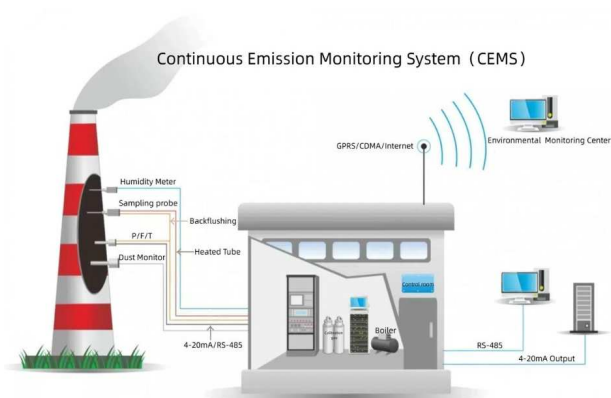
- โครงการจัดทำระบบหอเผาทั้งระดับพื้นดิน (Enclosed ground flare) ของฝั่งทะเล รองรับการระบายก๊าซที่ออกจากโรงกลั่นน้ำมัน (Refinery Plant) ซึ่งระบบหอเผาทั้งระดับพื้นดิน (Enclosed ground flare) นี้เป็นระบบที่มีประสิทธิภาพการเผาในระดับสูง ทำให้สามารถลดการเกิดควันดำได้ ในช่วงของการ Start-up, Shutdown และ Emergency กระบวนการผลิต
- ช่วงเวลาเริ่มดำเนินการ 1 มกราคม 2568



## โครงการติดตั้งเครื่องมือหรือเครื่องอุปกรณ์พิเศษ (CEMs) เพื่อรายงานมลพิษอากาศจากปล่องโรงงานผลิตเอทรีลีน (ETP)

- ระบบตรวจวัดมลพิษทางอากาศที่ปล่อยจากปล่องอัตโนมัติอย่างต่อเนื่อง (CEMs) ซึ่งทำหน้าที่ในการเก็บข้อมูลค่าต่าง ๆ จากของอากาศที่ถูกปล่อยออกมาจากปล่อง ทำการวัดค่าและวิเคราะห์ผลว่าอากาศที่ถูกปล่อยออกมาเป็นมลพิษมากน้อยแค่ไหน เพื่อควบคุมให้อยู่ภายใต้มาตรฐานที่กำหนด ระบบ CEMS จึงถือว่าเป็นเครื่องวัดคุณภาพอากาศประเภทหนึ่ง

ช่วงเวลาเริ่มดำเนินการ 1 มกราคม 2569



# Floating Solar IRPC Project

โครงการโรงไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์แบบทุ่นลอยน้ำ (Floating Solar Power Project) ขนาด 12.5 เมกะวัตต์ ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นพื้นที่บ่อน้ำดิบของบริษัทฯ ตั้งอยู่ในเขตตำบลตะพง อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง ลักษณะการใช้ประโยชน์ในปัจจุบันของบ่อน้ำทั้ง 3 บ่อ (Reservoir 3, 4, 5) เพื่อเป็นแหล่งสำรองน้ำในกระบวนการผลิต น้ำประปา โดยน้ำในบ่อจะมาจากน้ำฝนเป็นหลัก ซึ่งบ่อที่ใช้สำหรับติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์มีลักษณะเป็นบ่อดิน มีพื้นที่บ่อโดยรอบประมาณ 74, 61 และ 65 ไร่ (ตามลำดับ)



โครงการดำเนินการติดตั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์บนผิวน้ำบ่อที่ 3, 4 และ 5 มีกำลังการผลิตติดตั้งรวม 12.5 และ 8.5 เมกะวัตต์พีค (Inverter) และส่งไปยังหม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) เพื่อทำการเพิ่มแรงดันไฟฟ้าจากแรงดันต่ำให้เป็นแรงดันไฟฟ้าสูงขนาด 6.6 กิโลโวลต์ และผ่านมิเตอร์จำหน่ายไฟฟ้าไปยังระบบจำหน่ายไฟฟ้าของโครงการเพื่อส่งให้กับโรงงานในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี โดยดำเนินการ 24 ชั่วโมง ตลอดอายุของโครงการ 25 ปี



ประเภทโครงการ	กำลังการผลิต	สถานที่	จัดการใช้พลังงาน
 Floating Solar Projects: Phase 1	12.5 MW	จังหวัดระยอง	19,482 mWh (12%)
Floating Solar Projects: Phase 2 (Ongoing)	8.5 MW	จังหวัดระยอง	12,837 mWh

ช่วงเวลาเริ่มดำเนินการ 1 มกราคม 2565

ข2-2

เอกสารบัญชีการระบายมลสารทางอากาศ (Air Emission Inventory)



ตารางที่ 1 แหล่งกำเนิดมลสารของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน) ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ

SOURCE	LOCATION		EMISSION RATE (g/s)			HEIGHT	DIAMETER	VELOCITY	TEMP	FLOW	REMARK
	X	Y	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Particulate	(M)	(M)	(m/s)	(°K)	(m <sup>3</sup> /s)	
<b>1. POWER PLANT</b>											
1.1 PC (Boiler02)	751161	1400110	45.2400	51.0000	4.4067	60.00	2.20	25.29	321.15	96.16	ยังไม่ดำเนินการ ลดอัตราการระบายหลังมี CHP
1.2 CFBC (Boiler03)	751088	1400090	21.1000	23.0000	5.0311	60.00	1.80	23.71	429.15	60.36	
1.3 Oil&Gas (Boiler04)	751048	1400102	8.3200	8.1300	0.8860	60.00	1.80	19.77	442.15	50.34	
<b>2. LUBE OIL</b>											
2.1 VDU	752130	1401837	26.1110	3.3521	2.3610	42.00	1.916	8.64	525.15	24.92	
2.2 SEU1	752179	1401735	19.8690	3.5939	2.1600	39.00	1.792	8.63	578.15	21.77	
2.3 SEU2B	752180	1401724	0.0072	0.4574	0.8900	39.00	1.068	6.18	547.15	5.54	
2.4 DAU	752142	1401817	16.5128	3.0145	2.6900	49.00	2.097	7.87	579.15	27.19	
2.5 ABU	752163	1401849	0.4776	0.2460	0.4100	24.00	1.00	8.20	1073.15	6.44	
<b>3. Utilities</b>											
3.1 Boiler A	751258	1400119	0.0000	0.0000	0.0000	38.00	1.20	9.04	503.15	10.23	ยกเลิกใช้หลังมี CHP
3.2 Boiler B	751264	1400114	0.0000	0.0000	0.0000	38.00	1.20	9.04	503.15	10.23	ยกเลิกใช้หลังมี CHP
3.3 Incinerator 2	750451	1399557	0.0300	0.2398	0.0610	15.00	0.558	11.32	358.15	2.77	ยังไม่ดำเนินการ
3.4 Incinerator 1	750729	1399411	0.0100	0.1693	0.0060	11.00	0.457	7.10	358.15	1.17	ยังไม่ดำเนินการ
3.5 15B001	751244	1400119	4.7200	0.8328	0.0969	20.00	0.60	12.66	503.15	3.58	ยกเลิกใช้หลังมี CHP
3.6 15B005	751255	1400120	4.5400	0.5192	0.0604	20.00	0.60	12.66	503.15	3.58	
3.7 15B051	751243	1400120	0.0000	0.0000	0.0000	20.00	0.60	12.66	503.15	3.58	
3.8 ABB	752905	1401554	0.0000	0.0000	0.0000	60.00	2.5872	15.55	455.15	81.78	
3.9 GTB	752938	1401567	0.0000	0.0000	0.0000	60.00	2.70	15.36	450.15	87.98	
3.10 80t	751603	1399698	0.0000	0.0000	0.0000	60.00	1.80	12.90	463.15	32.84	ยกเลิกใช้หลังมี CHP
<b>4. POLYSTYRENE</b>											
4.1 Hot Oil Heater	752503	1402203	0.1600	0.6520	0.0410	12.00	0.80	8.80	643.15	4.43	PS ขยาย ขอ NOx เพิ่มจากเขตฯ
<b>5. CONDENSATE</b>											
5.1 ADU A	750739	1400149	26.0000	3.7500	2.4000	51.00	1.98	6.80	519.15	20.95	
5.2 ADU B	750732	1400152	22.3000	5.2000	3.3400	53.00	2.17	6.09	480.15	22.53	
5.3 NTU1	750782	1400216	0.0900	0.5020	0.1550	32.00	1.108	6.01	636.15	5.80	
5.4 NTU2	750804	1400230	0.3600	0.6630	0.1870	25.00	1.31	5.08	621.15	6.85	
5.5 Reforming1/2/3/4	750798	1400256	3.9790	3.5030	1.4440	39.00	2.638	9.65	620.15	52.76	
5.6 Reforming 5	750789	1400244	0.1100	0.3850	0.0430	22.00	1.034	4.77	596.15	4.01	
5.7 D/K	750622	1399949	5.7755	1.0619	0.0957	26.00	1.412	5.37	564.15	8.41	
<b>6. EB/SM</b>											
6.1 Fire Heater 02B001	753074	1401780	2.4070	0.8660	1.049	42.00	1.83	3.60	594.91	9.47	ปรับลดอัตราการระบาย
6.2 Fire Heater 02B002	753080	1401766	0.2790	0.3340	0.569	37.00	1.05	3.80	602.76	3.29	
6.3 Fire Heater 02B003	753066	1401700	0.0210	0.0130	0.0440	22.00	0.40	2.00	601.70	0.25	ปล่อยใหม่หลังการขยาย
6.4 Steam Superheater 03B001	753056	1401623	0.3240	0.7200	0.329	52.00	1.75	1.40	500.41	3.37	
6.5 Steam Superheater 03B002 (New)	753060	1401613	0.0040	0.6830	0.0400	60.50	1.20	4.11	448.00	4.65	
<b>7. ETHYLENE PLANT</b>											
7.1 Furnace 1	750930	1399441	0.0077	2.7664	0.9440	42.00	1.90	11.55	403.15	32.76	
7.2 Furnace 2	750930	1399445	0.0075	2.6934	0.9440	42.00	1.90	11.55	403.15	32.76	
7.3 Furnace 3	750927	1399436	0.0078	2.7930	0.9440	42.00	1.90	11.55	403.15	32.76	
7.4 Furnace 4	750935	1399437	0.0054	1.9270	0.9440	42.00	1.90	10.46	403.15	29.67	
7.5 Furnace 5	750944	1399428	0.0050	1.9000	0.9440	42.00	1.90	11.55	403.15	32.76	
7.6 Boiler	750609	1399287	93.6800	23.0000	6.0000	65.00	3.15	10.88	463.15	84.82	
<b>8. DCC PLANT</b>											
8.1 Heater 30B001	750318	1399986	0.1164	0.1400	0.0701	28.00	1.17	6.12	601.15	6.58	ขอปรับค่าemission ในภาพรวม มีเพิ่ม heating value ของเตา30B002
8.2 Heater 30B002	750327	1399970	0.3337	0.5822	0.2614	40.00	1.65	7.52	564.15	16.16	
8.3 Heater 31B002	750356	1400100	0.1500	0.6400	0.2500	30.00	1.52	5.16	527.15	9.37	
8.4 Heater 32B002	750351	1400084	0.0500	0.1800	0.0341	23.00	0.900	7.10	699.15	4.52	
8.5 Heater 33B002	750403	1399950	0.0500	0.2000	0.0433	23.00	0.880	3.60	644.26	2.19	
8.6 Regenerator 31A001	750507	1400098	16.8300	4.0000	4.0500	23.00	1.72	28.14	553.15	65.64	
<b>9. BTX PLANT</b>											
9.1 Fire Heater 1 01B001	750431	1399279	7.8000	1.4600	1.6720	33.00	1.27	7.20	541.15	9.12	
9.2 Fire Heater 2 01B002	750441	1399281	7.6000	1.4600	0.0626	33.00	1.27	7.20	561.15	9.12	
9.3 Fire Heater 3 03B001	750452	1399265	1.5900	0.3600	0.0680	28.00	1.04	3.50	561.15	2.97	

SOURCE	LOCATION		EMISSION RATE (g/s)			HEIGHT	DIAMETER	VELOCITY	TEMP	FLOW	REMARK
	X	Y	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	Particulate	(M)	(M)	(m/s)	(°K)	(m <sup>3</sup> /s)	
<b>10. REFY</b>											
10.1 ADU A	750808	1400573	18.5500	5.7200	2.0100	58.00	2.630	6.16	526.00	33.48	
10.2 ADU B	750808	1400573	18.5500	5.7200	2.0100	58.00	2.63	6.16	526.00	33.48	
10.3 VDU	750808	1400573	0.0000	0.0000	0.0000	42.00	2.69	7.45	465.00	42.36	ยกเลิกใช้
10.4 DHT	750808	1400573	1.3200	0.5900	0.5100	60.00	1.40	12.96	461.15	19.96	revamp+ค่าควบคุมใหม่
10.5 SRU +TGTU	750479	1399563	5.6460	0.5090	0.5240	60.00	1.40	7.02	784.00	10.81	ยกเลิก SRU2
10.6 TGTU	750479	1399563	0.0000	0.0000	2.0000	46.00	1.65	10.60	616.00	22.67	ใช้รวมกับ SRU+TGTU
10.7 HMU	752592	1401915	3.9200	2.8200	0.7800	60.00	2.15	13.21	415.00	47.98	หน่วยผลิตใหม่
<b>11. CHP</b>											
11.1 HRSG-1	751048	1400271	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
11.2 HRSG-2	751068	1400319	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
11.3 HRSG-3	751077	1400337	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
11.4 HRSG-4	751126	1400196	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
11.5 HRSG-5	751108	1400201	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
11.6 HRSG-6	751070	1400245	0.1400	2.7400	0.3800	60.00	3.2000	19.36	383.15	155.74	
<b>12. PRP</b>											
12.1 OCT Reactor Feed Heater (F-7301)	750500	1399900	0.0050	0.1830	0.0062	25.00	0.762	4.49	423.15	1.44	ปล่อยใหม่
12.2 Reactor Regeneration Heater (F-7401)	750493	1399893	0.0019	0.0520	0.0023	30.00	0.606	2.52	423.15	0.51	ปล่อยใหม่
<b>13. ABS/SAN</b>											
13.1 RTO 1 Stack 1 (07U001)	751126	1399881	0.3367	0.6049	0.0000	50.00	1.00	22.79	403.15	17.91	ภายหลังการขยาย
13.2 RTO 1 Stack 2 (07U001)	751126	1399890	0.3367	0.6049	0.0000	50.00	1.00	22.79	403.15	17.91	ภายหลังการขยาย
13.3 New RTO (07U002)	751065	1399819	0.9016	1.6201	0.0000	25.00	2.00	15.26	403.15	47.96	ภายหลังการขยาย
13.4 SAN I (28A801)	750706	1400057	0.0267	0.1280	0.0000	9.00	0.500	6.00	453.15	1.18	ภายหลังการขยาย
13.5 SAN II (38A801)	750706	1400057	0.0390	0.1871	0.0000	9.00	0.550	8.00	500.15	1.90	ภายหลังการขยาย
13.6 SAN III (48A801)	750566	1399945	0.0390	0.1871	0.0000	9.00	0.550	8.00	500.15	1.90	ภายหลังการขยาย
<b>14. โครงการ UHV</b>											
14.1 RHDS Heater-1 (52B001)	751697	1402501	0.471	0.212	0.094	60.00	1.60	5.00	666.00	10.06	
14.2.RHDS Heater-2 (52B101)	751709	1402501	0.197	0.088	0.027	60.00	1.00	5.00	623.00	3.93	
14.3 Flue Gas Stack (53A001)	751789	1402502	30.9232	1.3336	2.4737	60.00	3.30	10.00	477.00	85.56	ขอปรับเพิ่ม Emission
14.4 Cool Feed Preheater (53B101)	751805	1402606	0.478	0.215	0.096	60.00	1.40	5.00	503.00	7.70	
14.5 HMU Heater (51Z002)	751712	1402381	3.918	2.816	0.784	60.00	2.60	10.00	423.00	53.11	
14.6 HDS Reactor Heater (54B001)	751982	1402355	0.186	0.084	0.024	60.00	0.90	5.00	533.00	3.18	
14.7 TGTU Incinerator	751879	1402726	0.809	0.332	0.123	60.00	1.20	10.00	573.00	11.31	
<b>15. โครงการ CHPII</b>											
15.1 HRSG 1	752957	1401989	1.5100	5.1300	0.2500	50	3	20	379.05	149	
15.2 HRSG 2	752944	1402019	1.5100	5.1300	0.2500	50	3	20	379.05	149	
15.3 HRSG 3	752908	1402103	1.5100	5.1300	0.2500	50	3	20	379.05	149	
15.4 HRSG 4	752104	1402133	1.5100	5.1300	0.2500	50	3	20	379.05	149	
15.5 Auxiliary Boiler Stack	752476	1402523	0.1521	2.7270	0.2740	50	3.26	10	450	83.6	
<b>16. โครงการ EPS</b>											
16.1 VOCs Treatment Unit	750261	1400251	0.0000	0.0390	0.0000	43.75	0.80	6.22	473.15	1.97	ปล่อยใหม่ใช้โควตาจากเขตฯ
<b>17. โครงการ Paraxylene</b>											
17.1 83B001&83B002 NHT	752857.3	1402007.3	0.912	0.381	0.156	60	1.90	6.05	540	17.16	
17.2 84B001 & 84B002 & 84B003 & 84B004 CCR	752838.2	1401986.6	4.264	0.441	0.694	60	4.50	4.5	482	71.60	
17.3 86B001 XF	753118.7	1401821.8	1.883	0.221	0.307	60	3.00	4.47	482	31.61	
17.4 89B001A & 89B001B Parex	753087.6	1401791.3	7.754	0.909	1.262	60	6.20	4.31	482	130.17	
17.5 90B001 Isomar	753022	1401783	1.223	0.561	0.209	60	2.20	5.1	455	19.39	
17.6 91B001 Tatoray	753010.4	1401778.1	0.631	0.267	0.108	60	1.50	5.65	455	9.99	
<b>รวม 78 ปล่อย</b>											
loading (g/s)			447.3345	223.5026	63.7815						

Note: Rev. 4 เมื่อ EHIA IP Approved 2556  
Rev. 5 เพิ่ม EPS Plant 2559  
Rev. 6 PS ขยาย 2561  
Rev. 7 LBOP ปรับค่า emission  
Rev. 8 Millcon  
Rev. 9 PX  
Rev. 10 REFY+DCC+COND

ตารางที่ 2 แหล่งกำเนิดมลสารของโรงงานนอกเครือไออาร์พีซี ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมฯ (Max.Actual)

SOURCE	LOCATION		EMISSION RATE (g/s)			HEIGHT (M)	DIAMETER (M)	VELOCITY (m/s)	TEMP (°K)	FLOW (m <sup>3</sup> /s)	REMARK
	X	Y	SO <sub>2</sub>	NO <sub>2</sub>	Particulate						
1. TCL											
1. Combined Stack	752390	1400085	0.0800	0.3300	0.2500	90.00	2.20	0.61	417	2.33	
2. Waste Gas Treatment	752145	1400070	-	2.8800	-	37.00	0.91	29.29	608	19.23	
3. Heat Transfer Oil Boiler Stack	752500	1399525	-	2.3307	1.9821	33.00	1.20	9.88	310	11.18	
4. Hydrolysis off gas	752478	1400100	-	-	-	30.00	0.41	19.53	373	2.53	
5. 2 <sup>nd</sup> Absorption Tower off Gas	752450	1399825	4.2750	-	-	35.00	0.90	9.64	351	6.14	
6. HTS Furnace off Gas	752310	1399925	-	0.0700	-	25.00	1.20	3.72	1,073	4.21	
7. DS off Gas	752530	1399815	0.3230	-	-	25.00	0.46	26.42	283	4.34	
8. Waste Liquor Combustion off gas	752480	1400100	-	-	-	25.00	2.20	2.51	488	9.55	
9. Si off Gas	752470	1399760	0.3600	-	0.1350	23.00	0.51	39.42	318	7.99	
10. Dryer off Gas (1410-V17)	752550	1399940	-	-	0.9310	23.00	0.51	20.76	323	4.21	
11. New Dryer off Gas 1450 (1420-V5)	752500	1399900	-	-	0.6210	23.00	0.51	20.76	323	4.21	
12. New Dryer off Gas 1440 (1420-V22)	752650	1399940	-	-	0.6210	23.00	0.51	20.76	323	4.21	
13. Oxidation off Gas	752205	1399830	-	-	-	13.00	0.66	36.76	613	12.58	
2. THAI NITRATE											
1. Stack of NA-Plant	752365	1399394	-	5.2956	0.0040	54.00	0.7800	42.53	413.1	20.33	
2. Stack of AN-Plant	752373	1399438	-	0.0030	0.0030	34.00	1.12	26.47	314.1	26.00	
3. COKE OVEN PLANT STACK											
3.1 Battery Stack	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	125.00	4.25	4.00	473	56.77	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
3.2 Coke Side Emission Chimney	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	25.00	3.00	1.00	353	7.07	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
3.3 Emergency Flare Stack	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	120.00	0.90	34.00	1273	21.64	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
3.4 Bleeders at Collecting Main	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	30.00	0.80	19.50	1273	9.81	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4. COKE OVEN PLANT STACK											
4.1 Slag granulation	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	45.00	3.50	3.50	343	33.69	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4.2 Casthouse Dedusting	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	30.00	4.20	24.00	303	332.64	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4.3 Strockhouse Dedusting	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	30.00	2.40	24.00	303	108.62	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4.4 Flare Stack	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	45.00	2.50	20.00	473	98.21	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4.5 Hot Stove Plant	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	75.00	4.20	12.00	443	166.32	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
4.6 PCI Stack	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	50.00	2.00	12.00	333	37.71	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
5. BASIC OXYGEN FURNACE PLANT STACK											
5.1 BOF Stack (Flare Stack)	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	75.00	1.80	25.00	393	63.64	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
5.2 Secondary Dedusting Stack	752930	1403300	0.0000	0.0000	0.0000	35.00	5.20	12.00	343	254.95	ยกเลิกตาม EIA ใหม่ โดยจัดสรรตามพื้นที่
6. REHEATING FURNANCE STACK IN THE WIRE ROD MILL											
6.1 Reheating Furnance (1 stage)	753021	1403207	6.3800	2.3100	1.2500	61.00	2.25	6.20	547	24.66	ปรับตาม EIA ใหม่
6.2 Reheating Furnance (2 stage)	753354	1402911	0.0000	0.0000	0.0000	61.00	2.26	9.40	598	37.72	ยกเลิกตาม EIA ใหม่
7. TSL											
1. Absorber A	752100	1399840	-	-	1.2444	14.00	0.60	32.22	323	9.11	
2. Absorber B	752101	1399841	-	-	1.2444	14.00	0.60	32.22	323	9.11	
3. Absorber C	752102	1399842	-	-	1.2444	14.00	0.60	32.22	323	9.11	
4. Absorber D	752103	1399843	-	-	1.2444	14.00	0.60	32.22	323	9.11	
8. UNT											
1. Outlet Diehead Absorber	751853	1399908	-	-	0.0210	23.00	0.20	21.51	351	0.68	
2. Hot Oil Heater	751814	1399899	-	0.1000	0.0100	20.00	0.45	6.78	603	1.08	
9. TIL											
1. AR boiler (4620 unit)	752390	1400085	0.5500	4.5000	3.5000	90.00	2.20	8.82	523	33.54	
รวม 23 ปล่อง											
loading (g/s)			11.9680	17.8193	14.3057						
Loading (กก./วัน)			1,034.04	1,539.59	1,236.01						
Loading รวมทั้งหมด 101 ปล่อง (g/s)			459.3025	241.3219	78.0872						

ข2-3

เอกสารการทำ VOCs Inventory บริเวณลานคลังสินค้าและผลิตภัณฑ์  
ของบริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)



1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1233635.84 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1182	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	7730	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	107	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	44	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	211	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	8	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	16627	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	471	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	71	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	1	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
.....(ลงชื่อ) ( น. )							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1) (1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)							
ประจำปี พ.ศ. 2568							
รอบที่ 1							
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน							
1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/43รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 3588039.41 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1724	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	5227	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	138	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	56	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	204	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	7	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	11010	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	1724	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	243	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	28	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
.....(ลงชื่อ) ( น. )							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

ข2-4

เอกสารรายนามคณะกรรมการประสานความร่วมมือ  
เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี (IZCC) และเอกสารการประชุม



## คำสั่งรองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ

ที่ 057/2567

เรื่อง แต่งตั้งคณะตัวแทน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

เพื่อร่วมเป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี

ตามที่ได้มีการประกาศนโยบายบริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ฉบับที่ 043/2554 ขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อใช้ในการกำกับดูแล และบริหารจัดการ โรงงานต่างๆ ในเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ให้อยู่ร่วมกับชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างมีความสุขและยั่งยืน ดังนั้นเพื่อให้เกิดการนำนโยบายไปใช้ให้สัมฤทธิ์ผล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ จึงมีคำสั่งดังต่อไปนี้

1. แต่งตั้งคณะกรรมการประสานความร่วมมือเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ประกอบด้วยผู้ดำรงตำแหน่ง ต่อไปนี้
  - 1.1 ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ โครงสร้างสาธารณูปโภค, โลจิสติกส์ ที่ปรึกษาคณะกรรมการ  
และปฏิบัติการเพื่อความเป็นเลิศ
  - 1.2 ผู้จัดการฝ่ายอาวุโส บริหารคุณภาพ,ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่ปรึกษาคณะกรรมการ
  - 1.3 ผู้จัดการฝ่าย เขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ประธานคณะกรรมการ  
กิจการเพื่อสังคมและชุมชนสัมพันธ์
  - 1.4 ผู้จัดการอาวุโส บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรรมการ  
และชุมชนสัมพันธ์
  - 1.5 ผู้จัดการอาวุโส ความปลอดภัย,อาชีวอนามัยประจำพื้นที่ กรรมการ  
และสนับสนุนปฏิบัติการส่วนกลาง
  - 1.6 ผู้จัดการอาวุโส บริหารจัดการสิ่งแวดล้อม กรรมการ
  - 1.7 ผู้จัดการอาวุโส กิจการเพื่อสังคม กรรมการ
  - 1.8 เจ้าหน้าที่อาวุโส บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรรมการ  
และชุมชนสัมพันธ์ ( )
  - 1.9 เจ้าหน้าที่อาวุโส บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรรมการ  
และชุมชนสัมพันธ์ ( )
  - 1.10 เจ้าหน้าที่อาวุโส บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรรมการ  
และชุมชนสัมพันธ์ ( )
  - 1.11 เจ้าหน้าที่อาวุโส บริหารเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี กรรมการและเลขานุการ  
และชุมชนสัมพันธ์ ( )

2. ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ ดังนี้
- 2.1 เป็นคณะกรรมการประสานความร่วมมือร่วมกับโรงงานที่ไม่ใช่บริษัทในเครือไออาร์พีซีในเขตประกอบการฯ
  - 2.2 นำเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะด้านการบริหารจัดการ ระบบสาธารณูปโภค สาธารณูปการ ระบบน้ำทิ้ง และสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ เพื่อหาแนวทางในการแก้ปัญหาและปรับปรุงประสิทธิภาพให้ดียิ่งขึ้น
  - 2.3 ประสานความร่วมมือในการดูแลชุมชนและสิ่งแวดล้อม และร่วมกันแก้ปัญหาข้อร้องเรียนอันเกิดจากการผลิตของโรงงานในเขตประกอบการฯ
  - 2.4 กำหนดแนวทางในการสื่อสารทั้งด้านการผลิต ความปลอดภัยและการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกัน
  - 2.5 มีอำนาจหน้าที่ในการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ 6 สิงหาคม 2567 เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 6 สิงหาคม 2567



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ ปฏิบัติการ



## บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2568

วันพฤหัสบดีที่ 27 มีนาคม 2568 เวลา 13:30 – 15:30 น. ทาง Microsoft Team

### ผู้เข้าร่วมประชุม

บริษัท	ชื่อผู้เข้าร่วมประชุม
IRPC	
Consultant	
UBE	
TPIPL	
TNC	
DIAP	
TKB	
RAC	
IRPCCP	
KMS	
7 Wire	
IGEN	-
IRPCT	-

Item	Description	Action by	Target date
1	วาระที่ 1 ประธานแจ้งเพื่อทราบ <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่มี</li> </ul>	ALL	-
2	วาระที่ 2 ทบทวนรายงานการประชุม <ul style="list-style-type: none"> <li>ทบทวนรายงานการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 3/2567 เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2567</li> <li>มติที่ประชุม : รับรองรายงานการประชุม</li> </ul>	ALL	-
3	วาระที่ 3 เรื่องเสนอเพื่อทราบ <p>3.1 งานกำกับดูแล</p> <p>3.1.1 ผลกระทบโครงการขยายถนนหมายเลข 3 และ 36 ต่อเขตประกอบการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>คุณชนวรรณ (IRPC) แจ้งผลกระทบโครงการขยายถนนหมายเลข 3 และ 36 ต่อเขตประกอบการฯ รายละเอียดดังนี้</li> </ul>	ALL	-

บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2568

Item	Description	Action by	Target date
	<p>➢ แจ้งว่า เนื่องจากกรมทางหลวง มีโครงการสำรวจและออกแบบการแก้ไขปัญหาการจราจร บนถนนทางหลวงหมายเลข 3 (สำรวจ 07/05/2563-02/05/2564) โดยจะมีการปรับปรุงถนน สาย 3 , สาย 36 , สาย 3468 ระยะทางโดยรวมทั้งหมด 47 กิโลเมตร (ปรับปรุงถนน จาก 4 เลนเดิม เป็น 6 เลน / จาก 6 เลนเดิม เป็น 8 เลน) ซึ่งจะมีผลกระทบต่อเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ดังนี้</p> <p>➢ ปรับเปลี่ยนทางเข้า – ออก ด้านหน้า IRPC ถึงถนนบริการริมรั้วสวนป่า</p> <p>➢ ปิดสัญญาณไฟจราจร แยกหน้า IRPC เปลี่ยนเป็นการ U-Turn ได้สะพาน</p> <p>➢ ก่อสร้างสะพานกลับรถหน้าบ่อบำบัด PTTNG (ระหว่างวัดปลวกเกิด – ทางเข้าค่ายทหารพันร.7)</p> <p>➢ ย้ายตำแหน่ง U-Turn หน้าบ่อบำบัด IRPC มาด้านหน้า บริษัท RAC (ระยอง อะเซทิลีน)</p> <p>ผลกระทบด้านอื่นๆ เช่น ระบบการสื่อสาร , การขนส่งท่อใต้ดิน , ระบบไฟฟ้า โดยได้เริ่มต้นการดำเนินโครงการดังกล่าว ในปี 2568 ดังนี้</p> <p>➢ 11/02/68 กรมทางหลวง จัดเวทีประชุมการมีส่วนร่วม / สื่อสาร โครงการฯ ที่วัดตะพงนอก</p> <p>➢ มีนาคม 2568 กรมทางหลวงออกหนังสือชี้แจงผู้ที่ได้รับผลกระทบให้ข้อมูลกับระบบสาธารณูปโภคในเขตโครงการฯ</p> <p>➢ เมษายน 2568 กรมทางหลวงคัดเลือก ผู้รับเหมา</p> <p>➢ พฤษภาคม 2568 เป็นต้นไป เริ่มงานฯ (ระยะเวลา 2 ปี)</p> <p><b>แนวทางการเตรียมความพร้อมเบื้องต้น</b></p> <p>➢ เขตประกอบการฯ ประสานงานกับทางแขวงทางหลวงระยอง / หมวดทางหลวงเชิงเนินเพื่อส่งข้อมูลตามหนังสือแจ้งสิ่งที่ติดขัด / ได้รับผลกระทบต่างๆ บริเวณโครงการฯ</p> <p>➢ เตรียมนัดประชุมกับทางผู้รับเหมา โครงการฯ , กรมทางหลวง (สำนักงานฯ ก่อสร้าง , แขวงทางหลวงระยอง และหมวดทางหลวงเชิงเนิน หลัง Award แล้ว เพื่อวางแผนปรับแก้แบบต่างๆ)</p> <p>➢ การจัดเตรียมงบประมาณในการแก้ไขปัญหา / อุปสรรคบริเวณโครงการฯ ส่วนที่เกี่ยวข้อง</p> <p>หากมีรายละเอียดเพิ่มเติมจะแจ้งให้ทางกลุ่มโรงงาน NON-IRPC รับทราบเป็นระยะ และหากมีกรณีเร่งด่วน จะขออนุญาตหมายที่คณะกรรมการประสานความร่วมมือ เข้าร่วมประชุมหารือร่วมกัน</p>		
		ALL	11/02/68
		ALL	03/68
		ALL	04/68
		ALL	05/68
	<p><b>3.2 การบริหารจัดการน้ำเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี</b></p> <p><b>3.2.1 สถานการณ์น้ำและสภาพภูมิอากาศ</b></p>	ALL	-

## บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2568

Item	Description	Action by	Target date
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>คุณชนวรรณ (IRPC)</b> แจ้งว่าปริมาณน้ำในลุ่มน้ำคลองใหญ่ (ดอกทราย , หนองปลาไหล , คลองใหญ่) วันที่ 26 มีนาคม 2568 ปริมาณน้ำอยู่ที่ 69.11 % หรือ 190 ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในปริมาณที่เพียงพอต่อการใช้ ความเสี่ยงผลกระทบด้านภัยแล้งลดลง สามารถใช้งานน้ำได้ปกติ</li> <li>● <b>คุณชนวรรณ (IRPC)</b> แจ้งว่าจากการตรวจวัด ENSO Alert System Status: La Nina Watch ปัจจุบันปรากฏการณ์เอนโซอยู่ในสภาวะ ลานีญา กำลังอ่อน โดยอุณหภูมิผิวน้ำทะเลบริเวณตอนกลางของมหาสมุทรแปซิฟิกบริเวณเขตศูนย์สูตรในเดือนที่ผ่านมา ต่ำกว่าถึงระดับใกล้เคียงปกติ สำหรับอุณหภูมิผิวน้ำทะเลเฉลี่ยในช่วงเวลาที่ผ่านมาต่างจากค่าปกติประมาณ -0.3 ถึง 1.6 องศาเซลเซียส เมื่อวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีทางสถิติและแบบจำลองเชิงพลวัต คาดว่าปรากฏการณ์เอนโซ ที่อยู่ในสภาวะ ลานีญา กำลังอ่อน มีแนวโน้มเปลี่ยนสภาวะเข้าสู่ Neutral ในช่วงเดือนมีนาคม – พฤษภาคม 2568 และจะต่อเนื่องไปจนถึงเดือนมิถุนายน – สิงหาคม 2568</li> <li>● <b>คุณชนวรรณ (IRPC)</b> แจ้งว่าในด้านสภาพอากาศ ช่วงนี้ในพื้นที่ภาคตะวันออก อาจมีฝนตกหนัก และอาจต้องมีการเฝ้าระวังเรื่องมรสุมอย่างต่อเนื่อง</li> <li>● <b>คุณชนวรรณ (IRPC)</b> แจ้งว่า ขอความร่วมมือลูกค้าโรงงานกลุ่ม NON-IRPC ปฏิบัติและรายงานผลด้านการใช้น้ำดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ควบคุมการใช้น้ำแต่ละกิจกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแผนการใช้น้ำ</li> <li>➢ รณรงค์การดำเนินการ 3RS ของแต่ละบริษัทฯ อย่างต่อเนื่อง</li> </ul> </li> </ul>		
	<p><b>3.3 งานความปลอดภัย</b></p> <p><b>3.3.1 กรณี WF Loss</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>คุณสัมฤทธิ์ (IRPC)</b> แจ้งว่า ปัจจุบันทาง IRPC พบปัญหา Fire Pump 22P001B ที่ Water Tank Fire Pump Station Operate (RUN) ตลอดเวลา <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ ความเสียหายจาก Fire Pump เดินเครื่องตลอดเวลา <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Capability : ความสามารถของระบบการ Supply น้ำดับเพลิงต่ำลงเนื่องจากการใช้งาน Fire Pump ขนาด 208 m<sup>3</sup>/hr. อยู่ตลอดเวลาในการ Supply น้ำดับเพลิงให้กับกิจกรรมอื่นที่อยู่นอกวัตถุประสงค์ของการใช้น้ำดับเพลิง</li> <li>2. Reliability : ของระบบ Fire Pump ต่ำลง เนื่องจาก Fire Pump Operate ตลอดเวลา ทำให้ Fire Pump เสียหายและต้องมีการหยุดซ่อมบำรุงอยู่บ่อยครั้ง</li> <li>3. Financial Loss : ความสูญเสีย น้ำ WF ที่มีต้นทุนการผลิตมาจากน้ำ WP / Maintenance Cost ของ Fire Pump 22P001B สูงกว่าปกติ</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul>	ALL	-

## บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2568

Item	Description	Action by	Target date
	<p>➤ ประเมินการความสูญเสีย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. น้ำ WF Loss ประมาณ = 100 m<sup>3</sup>/hr.</li> <li>2. ต้นทุนการผลิตน้ำ WP = 5.08 บาท/m<sup>3</sup></li> <li>3. ต้นทุนการผลิตน้ำ WP = 5.08 x 100 = 508 บาท/hr.</li> <li>4. ค่าไฟฟ้าในการ Operate Fire Pump 22P001B = 35 Kwh x 3.71 บาท/Kwh = 130 บาท/hr.</li> </ol> <p style="color: blue;">สรุป ประเมินการความสูญเสียคิดเป็นมูลค่าทั้งหมด 5,588,880 บาท/ปี</p> <p>➤ สมมุติฐานสาเหตุที่ทำให้ Fire Pump 22P001B run ตลอดเวลา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. มีการใช้น้ำ WF จาก plant ต่างๆ โดยได้มีการขอใช้ตามข้อกำหนดการขอใช้น้ำดับเพลิง</li> <li>2. มีการใช้น้ำ WF โดยไม่ได้ผ่านขั้นตอนการขออนุญาตใช้น้ำดับเพลิง</li> <li>3. มีการ leak ของท่อน้ำ WF ตามจุดต่างๆ ในระบบท่อ WF network</li> </ol> <p>➤ การดำเนินการที่ได้ทำไปแล้ว</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำ WF จากท่อลงสู่ storm drain โดย check water balance ในระบบ storm drain ที่ WWT 4</li> </ol> <p style="color: blue;">(ไม่พบว่ามีปริมาณน้ำมากกว่าปกติอย่างเป็นนัยสำคัญ)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. ตรวจสอบน้ำ make up cool down ถึง VAM 01T001 (LD)</li> </ol> <p style="color: blue;">(ไม่พบการนำน้ำ WF ไปใช้ Cool down tank)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>6. ตรวจสอบการรั่วไหลผ่าน check valve ด้าน discharge ของ Fire Pump</li> </ol> <p style="color: blue;">(ไม่พบการรั่วของ Check valve)</p> <p>➤ แผนการดำเนินงานขั้นต่อไปในการหาตำแหน่งการ leak ของน้ำดับเพลิง</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบการ leak ของระบบท่อ WE ที่กลุ่ม UBE โดยปิดวาล์วท่อ WF main line to UBE</li> <li>2. ตรวจสอบการ leak ในพื้นที่ IRPC โดยปิดวาล์วท่อ WF โซนต่างๆ (8 โซน)</li> </ol> <p>➤ การขอความร่วมมือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ขอความร่วมมือไม่ลักลอบเปิดใช้น้ำดับเพลิงโดยเด็ดขาด หากจำเป็นต้องใช้ขอให้ทำเอกสารขอใช้ (เฉพาะที่จำเป็น) มายัง ไออาร์พีซี</li> <li>2. หากพบน้ำดับเพลิงรั่วไหลในพื้นที่ (ในเขตความรับผิดชอบของ Plant) ให้รีบประสานผู้เกี่ยวข้องในการซ่อมบำรุงให้พร้อมใช้งานทันที</li> <li>3. หากพบน้ำดับเพลิงรั่วไหลนอกพื้นที่ (นอกเขตความรับผิดชอบของ Plant) ให้แจ้งมาที่ ECC หรือทางเขตประกอบการฯ เพื่อเข้าไปดำเนินการแก้ไข</li> </ol>		



บันทึกการประชุมคณะกรรมการประสานความร่วมมือ ครั้งที่ 1/2568

Item	Description	Action by	Target date
	<p>4. ห้ามต่อน้ำดับเพลิงเข้ากับ Line Process โดยเด็ดขาด (เคยมีเหตุการณ์ Hydrocarbon เข้าไปปนเปื้อนในน้ำดับเพลิง)</p> <p>3.3.2 กรณี การเปลี่ยนท่อป้องกันประกายไฟพื้นที่เขตประกอบการฯ IRPC</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณณัฐกิจ (IRPC)</b> แจ้งว่า ทาง IRPC ได้มีมติในที่ประชุม Rayong Management Committee (RMM) เห็นชอบการเปลี่ยนท่อป้องกันประกายไฟแบบทึบ (แบบเดิม) มาเป็นท่อป้องกันประกายไฟแบบตะแกรง (แบบใหม่) ใช้กับทุกพื้นที่ IRPC , คลังน้ำมันทุกแห่ง และบริษัทในเครือ โดยให้เริ่มทยอยเปลี่ยนตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึง วันที่ 31 มีนาคม 2568 ในวันที่ 1 เมษายน 2568 เป็นต้นไป จะต้องใช้งานท่อป้องกันประกายไฟแบบตะแกรง (แบบใหม่) เท่านั้น</li> </ul> <p>โดยผู้รับเหมาที่จะผ่านเข้าพื้นที่เขตผลิต IRPC จะต้องผ่านการตรวจสอบท่อป้องกันประกายไฟ (ตรวจสอบสภาพท่อ , ดัดซัดผ่านการตรวจ) จากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จุด 8A ก่อน เมื่อเข้ามาในพื้นที่ IRPC จะมีการตรวจสอบซึลจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จุด 2 และ จุด 5C ก่อนเข้าพื้นที่เขตผลิต</p> <p>ซึ่งท่อป้องกันประกายไฟแบบตะแกรง (แบบใหม่) ทาง IRPC ได้มีการศึกษาและให้ทางวิศวกรทางด้านวิชาชีพออกแบบ และนำไปให้ทางร้านผู้ผลิตจัดสร้างตามแบบ รวมทั้งให้ทางทีมรักษาความปลอดภัย ไปศึกษาแบบตัวอย่าง เพื่อใช้ในการตรวจสอบ</p> <p>ในกรณีท่อป้องกันประกายไฟแบบทึบ (แบบเดิม) เคยมีเหตุการณ์ท่อป้องกันประกายไฟเกิดเพลิงไหม้ เมื่อวันที่ 11 พฤศจิกายน 2563 และล่าสุด ปี 2567 มีเหตุการณ์ท่อป้องกันประกายไฟที่เครื่อง Generator เกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากเกิดการอุดตันและสะสมความร้อนภายในท่อ จึงต้องทำการเปลี่ยนมาเป็นแบบตะแกรง</p> <p>3.4 ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.4.1 ข้อมูลประกอบรายงาน EIA Monitor โครงการเขตประกอบการ IP (ส่วนขยาย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณเบญจวรรณ (SPS)</b> แจ้งว่า ขอติดตามข้อมูลกลุ่มโรงงาน NON-IRPC เพื่อการจัดทำรายงาน Monitor ตามมาตรการ EHIA ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 จะมีในส่วนของรายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการของทางเขตประกอบการฯ อิงตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567 (ฉบับใหม่) โดยทาง SPS ขอกำหนดส่งข้อมูลภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568</li> </ul>	ALL	-
	<p>3.4 ด้านสิ่งแวดล้อม</p> <p>3.4.1 ข้อมูลประกอบรายงาน EIA Monitor โครงการเขตประกอบการ IP (ส่วนขยาย)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>คุณเบญจวรรณ (SPS)</b> แจ้งว่า ขอติดตามข้อมูลกลุ่มโรงงาน NON-IRPC เพื่อการจัดทำรายงาน Monitor ตามมาตรการ EHIA ของเขตประกอบการอุตสาหกรรมไออาร์พีซี ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน 2568 จะมีในส่วนของรายการเอกสารและภาพถ่ายประกอบมาตรการของทางเขตประกอบการฯ อิงตามหนังสือเห็นชอบที่ ทส.1009.3/6753 ลงวันที่ 29 มีนาคม 2567 (ฉบับใหม่) โดยทาง SPS ขอกำหนดส่งข้อมูลภายในวันที่ 16 กรกฎาคม 2568</li> </ul>	ALL	-

ผู้บันทึกการประชุม :

ผู้ตรวจบันทึกการประชุม :

ข2-5

เอกสารการทำ VOCs Inventory ของโรงงานภายในเขตประกอบการฯ (รว.3/1)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/25รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 60038.40 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การรั่วซึมทั้งหมด	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	855	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2203	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	38	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	8	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	13	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	131	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	9551	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	126	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	3	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	4	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
<div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-50(4)-1/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 767991.76 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การรั่วซึมทั้งหมด	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1055	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	7234	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	195	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	8	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	373	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	4	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	8847	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	248	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	71	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	32	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
<div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-2/59รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 32741.18 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	352	108	352	0	0	1.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2566	15	2566	0	0	6.74
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	176	6	176	0	0	5.75
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	29	0	29	0	0	0.94
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	14	0	14	0	0	0.37
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	6004	225	6004	0	0	196.26
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	510	29	510	0	0	25.85
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	59	0	59	0	0	1.92
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1) (1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)								<div>ประจำปี พ.ศ. 2568</div> <div>รอบที่ 1</div> <div>ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน</div>
1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน								
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)								
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-2/41รย								
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000								
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย								
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 120441.00 ตันต่อปี								
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)	
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม		
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	271	0	271	0	0	0.78	
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1795	0	1795	0	0	6.38	
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	75	0	75	0	0	2.44	
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	15	0	15	0	0	0.49	
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	17	0	17	0	0	0.55	
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	4	0	4	0	0	0.13	
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	437	0	437	0	0	14.24	
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	651	0	651	0	0	21.21	
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	49	0	49	0	0	1.60	
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00	
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข								
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>								



1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-3/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 454097.41 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1895	0	1895	0	0	8.72
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	1899	0	1899	0	0	32.70
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	151	0	151	0	0	8.57
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	36	0	36	0	0	29.22
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	36	0	36	0	0	13.61
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	36	0	36	0	0	2.07
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1044	0	1044	0	0	57.02
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	762	0	762	0	0	36.32
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	14	0	14	0	0	1.33
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
<div></div>							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท โออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-2/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 595624.87 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1402	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	2505	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	6611	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	936	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ							
<div></div>							
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน							

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2568

รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1

แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-42(1)-4/55ราย

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 131990.35 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การรั่วซึมทั้งหมด	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	245	0	245	0	0	0.65
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	166	0	166	0	0	0.56
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	31	0	31	0	0	0.94
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	1	0	1	0	0	0.03
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	94	0	94	0	0	2.82
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	4	0	4	0	0	0.11
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00

3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์

และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1)

ประจำปี พ.ศ. 2568

รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1

แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/345ราย

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 260441.58 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การรั่วซึมทั้งหมด	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	406	0	406	0	0	7.12
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	576	0	576	0	0	60.60
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	37	0	37	0	0	4.81
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	11	0	11	0	0	4.22
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	24	0	24	0	0	5.96
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	16	0	16	0	0	0.82
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	1993	0	1993	0	0	461.41
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	10	0	10	0	0	0.70

3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2568 รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-4/59รย

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 49492.00 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	ที่ตรวจวัดทั้งหมด	ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1071	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	615	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	6	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	44	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	15	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	4	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	3725	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	9	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	7	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00

3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2568 รอบที่ 1

ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน

ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-44-1/59รย

สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000

2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย

ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 22330.20 ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	ที่ตรวจวัดทั้งหมด	ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	50	0	50	0	0	0.14
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	50	33	50	0	0	0.11
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	2	0	2	0	0	0.07
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	5	0	5	0	0	0.16
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	2	2	2	0	0	0.07
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	286	151	286	0	0	13.35
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	5	0	0	0	0.00

3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/41รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 1233635.84 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1182	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	7730	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	107	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	44	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	211	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	8	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	16627	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	471	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	71	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	1	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)							
ประจำปี พ.ศ. 2568 รอบที่ 1 ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน							
1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน							
1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ ข3-49-1/43รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 299 หมู่ที่ 5 ซอย - ถนน สุขุมวิท จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 3588039.41 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการรั่วซึม	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	1724	0	0	0	0	0.00
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	5227	0	0	0	0	0.00
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	138	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	56	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	204	0	0	0	0	0.00
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	7	0	0	0	0	0.00
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	11010	0	0	0	0	0.00
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	1724	0	0	0	0	0.00
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	243	0	0	0	0	0.00
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	28	0	0	0	0	0.00
3. ปัญหา อุปกรณ์ และวิธีการแก้ไข							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							





1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน							
ชื่อโรงงาน บริษัท ไทย เคียววะ ไบโอเทคโนโลยีส์ จำกัด							
ทะเบียนโรงงานเลขที่ พ3-42(1)-9/62รย							
สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 399 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน - จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล วาส์ไประชนีย์ 21000							
2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย							
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 165.59 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการควบคุมการรั่วซึม	
		(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	(จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	17	0	17	0	0	0.04874
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	1	0	1	0	0	0.03258
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	0	0	0	0	0	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	122	0	122	0	0	0.32328
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	3	0	3	0	0	0.00795
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	6	0	6	0	0	0.01590
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	6	0	6	0	0	0.19548
3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข							
<div>ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ</div> <div></div> <div>ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน</div>							

ข2-6

รายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน ตามแบบ รว.1, 2, 3, 3/1, 3/2



## ระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน (รว.1, รว.2, รว.3, รว.3/1)

ออกจากระบบ

หน้าหลัก ข้อมูลโรงงาน กรอกแบบรายงาน **สรุปรายงาน** สถานะการรายงาน การประมวลผล คู่มือการใช้งาน

### สรุบบแบบรายงาน ปี 2568 ครั้งที่ 1

+ เพิ่ม รว.2 แบบรายงานมลพิษน้ำ + เพิ่ม รว.3 แบบรายงานมลพิษอากาศ

วันที่ส่งแบบ	แบบรายงาน	ฉบับที่	สถานะการตรวจสอบ			
04/07/2568	แบบรายงานข้อมูลทั่วไป (รว.1)	1	กรอกแบบฟอร์ม	ดูรายละเอียด	แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์	
04/07/2568	แบบรายงานมลพิษน้ำ (รว.2)	1	กรอกแบบฟอร์ม	ดูรายละเอียด	แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์	ลบ
04/07/2568	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3)	1	กรอกแบบฟอร์ม	ดูรายละเอียด	แสดงตัวอย่างก่อนพิมพ์	ลบ

ส่งรายงาน





ระบบการรายงานชนิดและปริมาณสารมลพิษที่ระบายออกจากโรงงาน  
(แบบ รว.1, รว.2, รว.3, รว.3/1)

ออกจากระบบ

หน้าหลัก ข้อมูลโรงงาน กรอกแบบรายงาน สรุปรายงาน สถานะการรายงาน การประมวลผล คู่มือการใช้งาน

สถานะการรายงาน

2568 ▾ 1 ▾ แบบรายงาน ▾ สถานะการตรวจสอบ ▾ ค้นหา

วันที่ส่งแบบ	รอบรายงาน/ เลขที่เอกสาร	แบบรายงาน	สถานะการตรวจสอบ	วันที่ตรวจ	ข้อความจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม	ปฏิบัติการ
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานข้อมูลทั่วไป (รว.1)	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษน้ำ (รว.2) ฉบับที่ 1	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 1	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 2	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 3	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 4	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 5	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 6	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 7	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 8	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6810-0001	แบบรายงานมลพิษอากาศ (รว.3) ฉบับที่ 9	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด
08/07/2568	2568 ครั้งที่ 1 รว.6811-0027	แบบรายงานผลการตรวจวัด การรั่วซึม ของสารอินทรีย์ ระเหยจากอุปกรณ์ และการ ซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงาน อุตสาหกรรม (รว.3/1)	รอการตรวจสอบ			ดูรายละเอียด

หมายเหตุ

สถานะของรายงานประกอบด้วยสถานะดังนี้

**ยังไม่กรอก** หมายถึง ผู้ประกอบการโรงงานยังไม่กรอกแบบฟอร์ม

**กรอกแบบฟอร์ม** หมายถึง อยู่ระหว่างผู้ประกอบการโรงงานกรอกแบบฟอร์ม

**รอตรวจสอบ** หมายถึง รอการตรวจสอบและพิจารณาความถูกต้องครบถ้วนจากเจ้าหน้าที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

**ไม่ผ่าน** หมายถึง แบบฟอร์มรายงานที่ส่งข้อมูลไม่สมบูรณ์หรือไม่ครบถ้วน ผู้ประกอบการต้องส่งแบบฟอร์มรายงานใหม่

**ผ่าน** หมายถึง รายงานที่ส่งแบบฟอร์มให้เจ้าหน้าที่โรงงานอุตสาหกรรมได้ตรวจสอบและพิจารณาว่าครบถ้วนและถูกต้องแล้ว

ข2-7

แผนการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักร (Preventive Maintenance) ประจำปี 2568

### แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

SEVENWIRE

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ปี 2568

Rev.00/04-01-2568

รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	Plan Actual	สัปดาห์				เดือน				ไตรมาส				ครึ่งปี				ปี				รวมตลอดปี	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
DWG-HPD-01	HORIZONTAL ROD PAY-OFF (เครื่องวัดความหนา)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-11	CAPSTAN BLOCK 1	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-12	CAPSTAN BLOCK 2	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-13	CAPSTAN BLOCK 3	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-14	CAPSTAN BLOCK 4	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-15	CAPSTAN BLOCK 5	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-16	CAPSTAN BLOCK 6	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-17	CAPSTAN BLOCK 7	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-18	CAPSTAN BLOCK 8	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-CST-19	CAPSTAN BLOCK 9	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-GEA-11	GEAR MOTOR 1	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-GEA-12	GEAR MOTOR 2	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-GEA-13	GEAR MOTOR 3	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-GEA-14	GEAR MOTOR 4	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	
DWG-GEA-15	GEAR MOTOR 5	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M	

F-MT-01-02/ Rev.01

ส่วนที่ ๒ : ส่วนประกอบภายใน

two

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

## แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

SEVEN WIRE

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ปี 2568

Rev.06/04-01-2568

รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	Plan	Actual				เดือนมกราคม				เดือนกุมภาพันธ์				เดือนมีนาคม				เดือนเมษายน				เดือนพฤษภาคม				เดือนมิถุนายน				เดือนกรกฎาคม				เดือนสิงหาคม				เดือนกันยายน				เดือนตุลาคม				เดือนพฤศจิกายน				เดือนธันวาคม				รวมทั้งหมด				หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
WRP-HRD-01	HORIZONTAL ROD PAY-OFF (เครื่องรีดเส้นขนาด 30)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									</

F-M-0-03 Rev.01

Figure 1. The effect of the concentration of the polymer on the gelation time.

1997

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

## แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

SEVENWIRE

แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร

ปี 2568

Rev.00/04-01-2568

รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	Plan Actual	ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4				รวมทั้งหมด
			ไตรมาสที่ 1				ไตรมาสที่ 2				ไตรมาสที่ 3				ไตรมาสที่ 4				
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
DWG-DAN-13	DANSER ARM 3	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-14	DANSER ARM 4	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-15	DANSER ARM 5	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-16	DANSER ARM 6	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-17	DANSER ARM 7	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-18	DANSER ARM 8	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-DAN-19	DANSER ARM 9	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-HFL-01	HORIZONTAL SPOOLER (เครื่องถักเส้น)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-HFO-02	HORIZONTAL ROH FAY-OFF (เครื่องถักเส้น)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-21	CAPSTAN BLOCK 1	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-22	CAPSTAN BLOCK 2	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-23	CAPSTAN BLOCK 3	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-24	CAPSTAN BLOCK 4	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-25	CAPSTAN BLOCK 5	Plan	1M				1M				1M				1M				1M
DWG-CST-26	CAPSTAN BLOCK 6	Plan	1M				1M				1M				1M				1M

F-MT-01-02/ Rev.01

\_\_\_\_\_

**Abstract**

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

### แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

[illegible]

F-MT-01-02/Rev.01

สืบค้น : ผู้ร่วมโครงการ

drawn =

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338



SEVENWIRE

## ปี 2568

Rev. 00/04-01-2568

[illegible]

E-MT-01-07/ Rev.01

ต้นฉบับ : ส่วนซ่อมบำรุง  
 หน้า : -

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

SEVENWIRE

## ปี 2568

Rev. 00-04-01-2508

[illegible]

FMT-01-02/ Rev.01

[illegible]

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

SEVENWIRE

## ปี 2568

Rev.00/04-01-2568

[illegible]

F-MT-01-02/Rev.01

ตัวประกอบ - ตัวประกอบ: ๑๖๖๕

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

## SEVENWIRE

## ปี 2568

Rev. 00004-D1-2568

[illegible]

E-MT-01-02 Rev. 01

សំណួរលើកទី១៖ តើមានអ្វីខុសគ្នា?

1000

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338



แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

SEVENWIRE		แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร		ปี 2568		Rev.00/04-01-2568																							
รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	Plan	Actual				Actual				Actual				Actual				Actual				หมายเหตุ						
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4							
UTM-OHC-04	OVERHEAD CRANE NO 4 (รถ NO 4)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	4M	
UTM-OHC-05	OVERHEAD CRANE NO 5 (รถ NO 5)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	4M	
UTM-OHC-06	OVERHEAD CRANE NO 6 (รถ NO 6)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	4M	
UTM-WTP-01	WATER PUMP 4 KW PCW LINE NO 1 (เครื่อง 4 KW NO1)	Plan	1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M	
UTM-WTP-02	WATER PUMP 4 KW PCW LINE NO 2 (เครื่อง 4 KW NO2)	Plan	1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M	
UTM-WTP-03	WATER PUMP 4 KW PC STRAND NO 1 (เครื่อง 4 KW NO1)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-04	WATER PUMP 4 KW PC STRAND NO 2 (เครื่อง 4 KW NO2)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-05	WATER PUMP 11 KW NO 1 (เครื่อง 11 KW NO1)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-06	WATER PUMP 11 KW NO 2 (เครื่อง 11 KW NO2)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-07	WATER PUMP 15 KW NO 1 (เครื่อง 15 KW NO1)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-08	WATER PUMP 15 KW NO 2 (เครื่อง 15 KW NO2)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-09	WATER PUMP 45 KW NO 1 (เครื่อง 45 KW NO1)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-WTP-10	WATER PUMP 45 KW NO 2 (เครื่อง 45 KW NO2)	Plan		1M					1M				1M				1M				1M				1M				1M
UTM-CTW-01	COOLING TOWER TCU-01 NO1 (เครื่อง TCU-01 NO1)	Plan																											
UTM-CTW-02	COOLING TOWER TCU-01 NO2 (เครื่อง TCU-01 NO2)	Plan																											

F-MT-01-02/ Rev.01

ส่วนช่างบำรุง  
ส่วนช่างซ่อม

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านเลง-นาขาขัว ตำบลบ้านเลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000  
Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

แผน Preventive Maintenance ของเครื่องจักร

SEVENWIRE		แผนการบำรุงรักษาเครื่องจักร		ปี 2568		Rev.00/04-01-2568																						
รหัสเครื่องจักร	ชื่อเครื่องจักร	Plan	Actual				Actual				Actual				Actual				Actual				หมายเหตุ					
			1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
CDM-SW4-01	DRAWING MACHINE (รถยนต์ SW4-01)	Plan		1M			1M				1M				1M				1M				1M				1M	
CDM-HSL-01	HORIZONTAL SPOOLER (รถยนต์)	Plan		1M			1M				1M				1M				1M				1M				1M	
ACC-PTM-01	POINTING MAC (รถยนต์ขนาด 250)	Plan				3M							2M						3M					3M				
ACC-BWD-01	BUTT WELDING NO1 SIZE 25 KVA (รถยนต์เชื่อมขนาด 25 KVA)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-BWD-02	BUTT WELDING NO2 SIZE 25 KVA (รถยนต์เชื่อมขนาด 25 KVA)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-BWD-03	BUTT WELDING NO3 SIZE 8 KVA (รถยนต์เชื่อมขนาด 8 KVA)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-BWD-04	BUTT WELDING NO4 SIZE 8 KVA (รถยนต์เชื่อมขนาด 8 KVA)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-TPC-01	TRANSFER CAR NO1 (รถยนต์ 4 ล้อขับเคลื่อน 1)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-TPC-02	TRANSFER CAR NO2 (รถยนต์ 4 ล้อขับเคลื่อน 2)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-IJM-01	INTERNAL GRINDING MACHINE (รถยนต์ IJM-01)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-AWP-01	AIR WIPING NO1 (รถยนต์เป่าลม NO1)	Plan				3M							3M						3M					3M				
ACC-AWP-02	AIR WIPING NO2 (รถยนต์เป่าลม NO2)	Plan				3M							3M						3M					3M				
UTM-OHC-01	OVERHEAD CRANE NO 1 (รถยนต์ NO 1)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	6M
UTM-OHC-02	OVERHEAD CRANE NO 2 (รถยนต์ NO 2)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	6M
UTM-OHC-03	OVERHEAD CRANE NO 3 (รถยนต์ NO 3)	Plan	1M				1M				1M				1M				1M				1M				1M	6M

F-MT-01-02/ Rev.01

ส่วนช่างบำรุง  
ส่วนช่างซ่อม

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านเลง-นาขาขัว ตำบลบ้านเลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000  
Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

F-MT-01-C2/ Rev.01

ค้นฉบับ : ส่วนซ่อมบำรุง

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338

F-MT-01-03/ Rev. 01

จำนวน : ส่วนต่อหน้า  
หน้า : -

99/9 หมู่ที่ 1 ถนนบ้านแลง-นาตาขวัญ ตำบลบ้านแลง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง 21000

Tel. +6638 622 299, +6638 624 499 Tax ID Number 0107536001338







**Kobelco Millcon Steel Co., Ltd.**

## รายงานแผนบำรุงรักษารายปี

รหัสเครื่องจักรอุปกรณ์	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค..				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				จำนวนงาน	เวลาทำงาน (ชม.)
	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22										
C301 Crane D1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A		/		/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	6:00											
C302 Crane E1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A		/		/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	7:30											
C303 Crane F1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	32:00											
	A				/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			4	4:10											
C304 Crane F2	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	32:00											
	A				/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			4	4:50											
C305 Crane H1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	5:00											
C401 Crane G1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	7:11											
C402 Crane G2	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	6:30											
C403 Crane G3	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	6:20											
C404 Crane G4	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	6:31											
C501 Crane I1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			12	28:00											
	A	/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			/			5	4:50											
กลุ่มพนักงาน	UT Team								สถานที่				Utility support																																					
U102 TOWER	P							Q									Y			Q								Q							Q			5	12:00											
	A							/									/			/																	2	5:30												

ReportYearlyWorkLoad

จัดพิมพ์โดย Chaiwat.J

วันเวลาพิมพ์

03/Jul/2025 03:21 หน้า

2 จาก

4



**Kobelco Millcon Steel Co., Ltd.**

## รายงานแผนบำรุงรักษารายปี

ปี: 2025

รหัสเครื่องจักรอุปกรณ์	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค..				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				จำนวนงาน	เวลาทำงาน (ชม.)		
	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22												
กลุ่มพนักงาน	UT Team								สถานที่				Main Equipment																																							
A101 Fuel Oil Tank farm feeding _(L10)	P	M			M			Q			M			M			Q			M			M			Q			M			M			Q					16	20:00											
	A	/					/		/			/					/																							6	7:00											
A102 Fuel Oil Heating Tank _(L20)	P	M			M			Q			M			M			Q			M			M			Q			M			M			Q					16	18:00											
	A	/					/		/		/		/		/		/		/																					7	8:15											
กลุ่มพนักงาน	UT Team								สถานที่				Facility support main machine																																							
B605 Diesel generator	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	18:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					6	4:30											
กลุ่มพนักงาน	UT Team								สถานที่				Overhead crane																																							
C101 Crane A1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	32:00											
	A				/		/		/		/		/		/		/		/																					4	8:00											
C102 Crane A2	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	28:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					5	8:00											
C103 Crane A3	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	14:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					5	8:00											
C104 Crane A4	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	14:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					5	8:00											
C201 Crane B1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	32:00											
	A				/		/		/		/		/		/		/		/																					4	7:00											
C202 Crane B2	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	28:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					5	7:00											
C203 Crane C1	P	M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M			M					12	28:00											
	A	/			/		/		/		/		/		/		/		/																					5	6:30											

ReportYearlyWorkLoad

จัดพิมพ์โดย Chaiwat.J

วันเวลาพิมพ์

03/Jul/2025 03:21 หน้า

1 จาก

4



**Kobelco Millcon Steel Co., Ltd.**

## รายงานแผนบำรุงรักษารายปี

[illegible]

## หมายเหตุ

	D = Day W = Week M = Month Q = Quarter H = Half Year Y = Year R = Reading
--	---

เวลาทำงานทั้งหมด (ชั่วโมง)	2826:00
เวลาที่ต้องการตามแผน (ชั่วโมง)	871:18
เวลาทำงานจริง (ชั่วโมง)	321:41
เวลาทำงานทั้งหมด - เวลาที่ต้องการตามแผน (ชั่วโมง)	1954:42
เวลาทำงานทั้งหมด - เวลาทำงานจริง (ชั่วโมง)	2504:19
เวลาที่ต้องการตามแผน - เวลาทำงานจริง (ชั่วโมง)	549:37
เป้าหมายการปฏิบัติตามตารางการซ่อมบำรุง	478
การปฏิบัติตามตารางได้จริง	202

ผู้จัดเตรียม	วันที่
ผู้อนุมัติ	วันที่

ReportYearlyWorkLoad

จัดพิมพ์โดย Chaiwat.J

วันเวลาพิมพ์

03/Jul/2025 03:21 หน้า

4 จาก

4



**Kobelco Millcon Steel Co., Ltd.**

## รายงานแผนบำรุงรักษารายปี

รหัสเครื่องจักรอุปกรณ์	ม.ค.				ก.พ.				มี.ค.				เม.ย.				พ.ค.				มิ.ย.				ก.ค.				ส.ค.				ก.ย.				ต.ค.				พ.ย.				ธ.ค.				จำนวนงาน	เวลาทำงาน (ชม.)
	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22	1	8	15	22										
U103 FEED PUMP	P	Q			M				Q				Q				M				Q				Q				Q				M				Q				20	7:00								
	A	/			/				/				/				/				/				/				/				/				/				9	5:30								
U104 DIESEL PUMP	P	Q			M				Q				Q				M				Q				Q				Q				M				Q				32	31:18								
	A	/			/				/				/				/				/				/				/				/				/				13	10:20								
U201 Process feed pump	P	Q			M				Q				Q				M				Q				Q				Q				M				Q				20	11:00								
	A	/	/						/				/				/				/				/				/				/				/				9	6:30								
U303 Rapid mixer	P																Y																								1	0:00								
	A																/																								1	1:00								
U304 Slower mixer	P																Y																								1	0:00								
	A																/																								1	1:00								
U306 Scraper M/C	P																Y																								1	0:00								
	A																/																								1	1:00								
U307 Filter feed pump	P	M			Q				Q				M				Q				Q				M			Q				Q				Q				20	18:00									
	A	/			/				/				/				/				/				/				/				/				/				10	6:59								
U308 Cooling tower	P								Q												Q								Q							Q				4	12:00									
	A								/																															1	3:00									
U309 Process feed pump	P	M			Q				Q				M				Q				Q				M			Q				Q				Q				20	19:00									
	A	/			/				/				/				/				/				/				/				/				/				9	9:10								
U311 Backwash pump	P	M			Q				Q				M				Q				Q				M			Q				Q				Q				20	16:00									
	A	/			/				/				/				/				/				/				/				/				/				10	6:55								
U314 Thickener & Belt press	P																										Y													1	1:00									
	A																																							0	0:00									
U315 Chemical feed house	P																										Y													1	1:00									
	A																																							0	0:00									

ReportYearlyWorkLoad

จัดพิมพ์โดย Chaiwat.J

วันเวลาพิมพ์

03/Jul/2025 03:21 หน้า

3 จาก

4



YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law ***[M1 : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract]																
	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
1	20GHD01AP001	Service Water Booster Pump 1	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P						P				MM
2	20GHD01AP002	Service Water Booster Pump 2	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P						P				MM
3	20GHD01AP003	Service Water Booster Pump 3	A	Inspection&lubrication for Service Water Booster Pump	6M			P						P				MM
4	20PAC40AP001	Circulating Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
5	20PAC40AP002	Circulating Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
6	30PAC40AP001	Circulating Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
7	30PAC40AP002	Circulating Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Circulating Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
8	20PAC42AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M					I						P		MM
9	20PAC42AP002	Auxiliary Cooling Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M					I						P		MM
10	30PAC42AP001	Auxiliary Cooling Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M					I						P		MM
11	30PAC42AP002	Auxiliary Cooling Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Cooling Water Pump	6M					I						P		MM
12	20PAD40AH001	Cooling Tower Fan 1	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
13	20PAD40AH002	Cooling Tower Fan 2	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
14	20PAD40AH003	Cooling Tower Fan 3	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
15	20PAD40AH004	Cooling Tower Fan 4	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
16	30PAD40AH001	Cooling Tower Fan 1	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
17	30PAD40AH002	Cooling Tower Fan 2	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
18	30PAD40AH003	Cooling Tower Fan 3	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
19	30PAD40AH004	Cooling Tower Fan 4	A	Inspection&lubrication for Cooling Tower Fan	6M					I						P		MM
20	20PGB44AP001	Closed Cycle Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
21	20PGB44AP002	Closed Cycle Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
22	30PGB44AP001	Closed Cycle Cooling Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
23	30PGB44AP002	Closed Cycle Cooling Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for Closed Cycle Cooling Water Pump	6M	I						P						MM
24	20QKA46AP001	Chilled Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I						P				MM
25	20QKA46AP002	Chilled Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I						P				MM
26	30QKA46AP001	Chilled Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I						P				MM
27	30QKA46AP002	Chilled Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Chilled Water Pump	6M			I						P				MM
28	30GDC76AN001	Neutralization Blower Mixer 1	B	Inspection&lubrication for Neutralization Blower Mixer	6M		I							P				MM
29	30GDC76AN002	Neutralization Blower Mixer 2	B	Inspection&lubrication for Neutralization Blower Mixer	6M		I							P				MM
30	30GDR92AP001	Chemical Waste Pump 1 (For Neutralization Pond)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M		I							P				MM
31	30GDR92AP002	Chemical Waste Pump 2 (For Neutralization Pond)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M		I							P				MM
32	30GDR92AP003	Chemical Waste Pump 1 (For Auxiliary Boiler)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M			I							P			MM
33	30GDR92AP004	Chemical Waste Pump 2 (For Cooling Tower)	B	Inspection&lubrication for Chemical Waste Pump	6M			I							P			MM
34	30GQC98AP001	Sanitary Pump (For Control Building, Administration And Maintenance Building)	B	Inspection&lubrication for Sanitary Pump	6M			I							P			MM
35	30GQC98AP002	Sanitary Pump (For Guard House And 230KV Building)	B	Inspection&lubrication for Sanitary Pump	6M			I							P			MM
36	30GNL91AP001	Blowdown Pump 1	B	Inspection&lubrication for Blowdown Pump	6M	I							P					MM
37	30GNL91AP002	Blowdown Pump 2	B	Inspection&lubrication for Blowdown Pump	6M	I							P					MM
38	30GNB99AP001	Retention Contaminate Pump 1	B	Inspection&lubrication for Retention Contaminate Pump	6M	U							U					MM

FOR REFERENCE ONLY

เลขที่เอกสาร : MMD-M&amp;M-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 4 ธันวาคม 2562 / ครั้งที่พิมพ์ : 001 / 32 หน้า (รวมหน้าปก) : 33

MAINTENANCE AND RELIABILITY DIVISION



DATE : November 19, 2024

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025PREPARE : MECHANICAL ENGINEER  
20 Nov. 2567CHECKED : MECHANICAL SENIOR ENGINEER  
25 Nov. 2567APPROVED : MR DIVISION MGR  
26 Nov. 2567PREPARE : MECHANICAL ENGINEER  
20 Nov. 2567CHECKED : ELECTRICAL SENIOR ENGINEER  
25 Nov. 2567APPROVED : OPERATION DIVISION MGR.  
26 Nov. 2567PREPARE : ELECTRICAL ENGINEER  
20 Nov. 2567CHECKED : INSTRUMENT SENIOR ENGINEER  
25 Nov. 2567APPROVED : Operation Management Division Manager  
29 Nov. 2024PREPARE : INSTRUMENT ENGINEER  
21 Nov. 2024

FOR REFERENCE ONLY

## YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2025

Activity Type :		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law ***[M1 : C=Calibration by IRPPCC, S=Calibration by Service Contract]																
	KKS.	Equipment Name	Equipment class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
80	30PBN59AP001	Scale Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I		MM	
81	30PBN59AP002	Scale Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M				I						I		MM	
82	20PBN61AP001	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I	MM	
83	20PBN61AP002	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I	MM	
84	30PBN61AP001	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I	MM	
85	30PBN61AP002	Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Copper Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I	MM	
86	20PBN63AP001	Sulfuric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I	MM	
87	20PBN63AP002	Sulfuric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I	MM	
88	30PBN63AP001	Sulfuric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I	MM	
89	30PBN63AP002	Sulfuric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Sulfuric Acid Dosing Pump	6M					I						I	MM	
90	20PBN60AP001	Biocide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I			MM	
91	20PBN60AP002	Biocide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I			MM	
92	30PBN60AP001	Biocide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I			MM	
93	30PBN60AP002	Biocide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Biocide Dosing Pump	6M			I						I			MM	
94	40HLB79AN001	Force Draft Fan 1	A	Inspection&lubrication for Force Draft Fan	3M	P			I			P			I		MM	
95	40HLB79AN002	Force Draft Fan 2	A	Inspection&lubrication for Force Draft Fan	3M	P			I		P				I		MM	
96	40LAC07AP001	Auxiliary Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for Auxiliary Boiler Feedwater Pump	3M	P			I			P			I		MM	
97	40LAC07AP002	Auxiliary Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for Auxiliary Boiler Feedwater Pump	3M	P			I			P			I		MM	
98	40QCD55AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M						P					I	MM	
99	40QCD55AP001	Ammonia Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						P					I	MM	
100	40QCD55AP002	Ammonia Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						P					I	MM	
101	40QLC56AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M							P					I	MM
102	40QLC56AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M							P					I	MM
103	40QLC56AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M							P					I	MM
104	40QCC57AM001	Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M	P							I					MM
105	40QCC57AP001	Phosphate Dosing Pump 1 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Phosphate Dosing Pump	6M	P							I					MM
106	40QCC57AP002	Phosphate Dosing Pump 2 For Auxiliary Boiler	B	Inspection&lubrication for Phosphate Dosing Pump	6M	P							I					MM
107	55GCF04AP001	RO LP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M			I										MM
108	55GCF04AP002	RO LP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M			I										MM
109	55GCF04AP003	RO LP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO LP Pump	6M			I										MM
110	55GCF04AP004	1st Pass RO HP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
111	55GCF04AP005	1st Pass RO HP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
112	55GCF04AP006	1st Pass RO HP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
113	55GCF04AP007	2nd Pass RO HP Pump 1	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
114	55GCF04AP008	2nd Pass RO HP Pump 2	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
115	55GCF04AP009	2nd Pass RO HP Pump 3	A	Inspection&lubrication for RO HP Pump	6M				I									MM
116	55GDF04AP001	EDI Feed Water Pump 1	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M				I									MM
117	55GDF04AP002	EDI Feed Water Pump 2	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M				I									MM
118	55GDF04AP003	EDI Feed Water Pump 3	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M				I									MM
119	55GDF04AP004	EDI Feed Water Pump 4	A	Inspection&lubrication for EEDI Feed Water Pump	6M				I									MM

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่เริ่มใช้ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจกหัก : 3 ปี

**FOR REFERENCE ONLY**

## YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN IN Y2025

<b>Activity Type :</b>		B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law *** (M1 = C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)																
	KKS.	Equipment Name	Equipment t class	Detail	Period	Month												Discipline
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
39	30GNB99AP002	Retention Contaminate Pump 2	B	Inspection&lubrication for Retention Contaminate Pump	6M	U				U						U		MM
40	30GNK90AP001	Waste Water Pump 1	B	Inspection&lubrication for Waste Water Pump	6M					U						U		MM
41	30GNK90AP002	Waste Water Pump 2	B	Inspection&lubrication for Waste Water Pump	6M					U						U		MM
42	30GUC93AP001	Holding Pond Pump 1	B	Inspection&lubrication for Holding Pond Pump	6M					U						U		MM
43	30GUC93AP002	Holding Pond Pump 2	B	Inspection&lubrication for Holding Pond Pump	6M					U						U		MM
44	20QCD80AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M						I						P	MM
45	20QCD80AP001	Ammonia Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
46	20QCD80AP002	Ammonia Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
47	20QCD80AP003	Ammonia Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
48	30QCD80AM001	Ammonia Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Ammonia Solution Mixer	6M						I						P	MM
49	30QCD80AP001	Ammonia Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
50	30QCD80AP002	Ammonia Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
51	30QCD80AP003	Ammonia Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Ammonia Dosing Pump	6M						I						P	MM
52	20QCL81AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M	P						I						MM
53	20QCL81AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
54	20QCL81AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
55	20QCL81AP003	Oxygen Scavenger Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
56	30QCL81AM001	Oxygen Scavenger Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Solution Mixer	6M	P						I						MM
57	30QCL81AP001	Oxygen Scavenger Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
58	30QCL81AP002	Oxygen Scavenger Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
59	30QCL81AP003	Oxygen Scavenger Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for Oxygen Scavenger Dosing Pump	6M	P						I						MM
60	20QCC82AM001	HP Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M		P						I					MM
61	20QCC82AP001	HP Phosphate Dosing Pump 1	D	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
62	20QCC82AP002	HP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
63	20QCC82AP003	HP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
64	30QCC82AM001	HP Phosphate Solution Mixer	B	Inspection&lubrication for Phosphate Solution Mixer	6M		P						I					MM
65	30QCC82AP001	HP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
66	30QCC82AP002	HP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
67	30QCC82AP003	HP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for HP Phosphate Dosing Pump	6M		P						I					MM
68	20QCC84AP001	LP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
69	20QCC84AP002	LP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
70	20QCC84AP003	LP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
71	30QCC84AP001	LP Phosphate Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
72	30QCC84AP002	LP Phosphate Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
73	30QCC84AP003	LP Phosphate Dosing Pump 3	B	Inspection&lubrication for LP Phosphate Dosing Pump	6M				P					I				MM
74	20PBN58AP001	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
75	20PBN58AP002	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
76	30PBN58AP001	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
77	30PBN58AP002	Corrosion Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Corrosion Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
78	20PBN59AP001	Scale Inhibitor Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM
79	20PBN59AP002	Scale Inhibitor Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for Scale Inhibitor Dosing Pump	6M					I						I		MM

เลขที่เอกสาร : MRD-MM-FM-143 / วันที่พิมพ์ : 8 มีนาคม 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / ระยะเวลาการจ้าง : 3 ปี

**FOR REFERENCE ONLY**

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

Activity Type :																			B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law *** (MI : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)											
	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Disciplin												
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC													
157	22LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM												
158	22LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM												
159	31LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM												
160	31LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM												
161	32LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				I							I		MM												
162	32LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP BOILER FEEDWATER PUMP	6M				I							I		MM												
163	CE-CHP-01	Chiller Pump For ECB 1	B	Inspection&lubrication for Chiller Pump For ECB	6M						I						I	MM												
164	CE-CHP-02	Chiller Pump For ECB 2	B	Inspection&lubrication for Chiller Pump For ECB	6M						I						I	MM												
165	21MBA01AE001	Gas Turbine Block 1 Unit 1	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM												
166	22MBA01AE001	Gas Turbine Block 1 Unit 2	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM												
167	31MBA01AE001	Gas Turbine Block 2 Unit 1	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM												
168	32MBA01AE001	Gas Turbine Block 2 Unit 2	A	Inspection&lubrication for Gas Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM												
169	23MAA10AE001	Steam Turbine Block 1	A	Inspection&lubrication for Steam Turbine	2M		I		I		I		I		I		I	MM												
170	33MAA10AE001	Steam Turbine Block 2	A	Inspection&lubrication for Steam Turbine	2M			I			I				I		I	MM												
171	23LCB53AP001	Condensate Pump 1 Block 1	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM												
172	23LCB53AP002	Condensate Pump 2 Block 1	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM												
173	33LCB53AP001	Condensate Pump 1 Block 2	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM												
174	33LCB53AP002	Condensate Pump 2 Block 2	A	Inspection&lubrication for Condensate Pump	6M	I						P						MM												
175	23MAJ17AP001	Vacuum Pump 1 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M			I					P					MM												
176	23MAJ17AP002	Vacuum Pump 2 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M			I					P					MM												
177	33MAJ17AP001	Vacuum Pump 1 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M			I					P					MM												
178	33MAJ17AP002	Vacuum Pump 2 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Vacuum Pump	6M			I					P					MM												
179	23MAV48AP002	Auxiliary Oil Pump Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Oil Pump	6M							P					I	MM												
180	33MAV48AP002	Auxiliary Oil Pump Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Auxiliary Oil Pump	6M							P					I	MM												
181	23MAV48AP001	Emergency Oil Pump Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Emergency Oil Pump	6M							P					I	MM												
182	33MAV48AP001	Emergency Oil Pump Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Emergency Oil Pump	6M							P					I	MM												
183	23MAJ17AN001	Gland Steam Condenser Exhauster 1 Block 1	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M			P						I				MM												
184	23MAJ17AN002	Gland Steam Condenser Exhauster 2 Block 1	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M			P						I				MM												
185	33MAJ17AN001	Gland Steam Condenser Exhauster 1 Block 2	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M			P						I				MM												
186	33MAJ17AN002	Gland Steam Condenser Exhauster 2 Block 2	B	Inspection&lubrication for Gland Steam Condenser Exhauster	6M			P						I				MM												
187	23MAV48AN001	Lube Oil Tank Vent Fan A Block 1 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M							I					I	MM												
188	23MAV48AN002	Lube Oil Tank Vent Fan B Block 1 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M							I					I	MM												
189	33MAV48AN001	Lube Oil Tank Vent Fan A Block 2 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M							I					I	MM												
190	33MAV48AN002	Lube Oil Tank Vent Fan B Block 2 For STG	B	Inspection for Lube Oil Tank Vent Fan	6M							I					I	MM												
191	23MAV34AP001	Control oil Pump A Block 1 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M							I					I	MM												
192	23MAV34AP002	Control oil Pump B Block 1 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M							I					I	MM												
193	33MAV34AP001	Control oil Pump A Block 2 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M							I					I	MM												
194	33MAV34AP002	Control oil Pump B Block 2 For STG	B	Inspection for Control Oil Pump	6M							I					I	MM												
195	23MAJ17AP003	Recirculation Pump 1 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M						P						I	MM												
196	23MAJ17AP004	Recirculation Pump 2 Block 1 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M						P						I	MM												
197	33MAJ17AP003	Recirculation Pump 1 Block 2 For STG	B	Inspection&lubrication for Recirculation Pump	6M						P						I	MM												

เลขที่เอกสาร : MRP-M4-FM-143 / วันที่แก้ไข : 4 มิถุนายน 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / 32หน้า/3หน้าจากทั้งหมด : 33

FOR REFERENCE ONLY

YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE PLAN  
IN Y2025

Activity Type :																		
B = Program back up ; C = Calibrate; F=Function Test; H = Overhaul; I=Inspect; L = Lubricate; M = Strategy Plan; Q = Check oil quality; S=Service Contract; T=Stand by condition check ; U=Running condition check ; P= Preventive A = Critical Equipment Concern Production Output ; B = On Duty/Stand by Unit ; C = Run to Fail; D=Quality Control; E=Environment/Law *** (MI : C=Calibration by IRPCCP, S=Calibration by Service Contract)																		
	KKS.	Equipment Name	Equipmen t class	Detail	Period	Month												Disciplin
						JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
120	55GCR04AP001	UF Backwash Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Backwash Pump	6M					P							I	MM
121	55GCR04AP002	UF Backwash Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Backwash Pump	6M					P							I	MM
122	55GCP69AP001	UF CIP Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Pump	6M					P							I	MM
123	55GCP69AP002	UF CIP Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Pump	6M					P							I	MM
124	55GCP69AP003	RO/EDI CIP Pump	B	Inspection&lubrication for RO/EDI CIP Pump	6M					P							I	MM
125	55GCN83AP001	RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M					I							I	MM
126	55GCN83AP002	RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M					I							I	MM
127	55GCN83AP003	UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M						I							I
128	55GCN83AP004	UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Bisulfite Dosing Pump	6M							I						I
129	55GCN85AP001	RO Feed Antiscalant Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Antiscalant Dosing Pump	6M						I							I
130	55GCN85AP002	RO Feed Antiscalant Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Antiscalant Dosing Pump	6M						I							I
131	55GCN87AP001	UF CIP Citric Acid Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Citric Acid Dosing Pump	6M	I							I					MM
132	55GCN87AP002	UF CIP Citric Acid Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Citric Acid Dosing Pump	6M	I							I					MM
133	55GCN89AP001	RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M	I							I					MM
134	55GCN89AP002	RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for RO Feed Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M	I							I					MM
135	55GCN89AP003	UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M		I							I				MM
136	55GCN89AP004	UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF Neutralization Sodium Hydroxide Dosing Pump	6M		I							I				MM
137	55GCN86AP001	UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump 1	B	Inspection&lubrication for UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump	6M		I							I				MM
138	55GCN86AP002	UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump 2	B	Inspection&lubrication for UF CIP Sodium Hypochlorite Dosing Pump	6M		I							I				MM
139	55SCB76AN001	Membrane Aeration Blower 1	B	Inspection&lubrication for Membrane Aeration Blower	6M			P							I			MM
140	55SCB76AN002	Membrane Aeration Blower 2	B	Inspection&lubrication for Membrane Aeration Blower	6M			P							I			MM
141	55GHC03AP001	Demineralized Water Transfer Pump 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P							I			MM
142	55GHC03AP002	Demineralized Water Transfer Pump 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P							I			MM
143	55GHC03AP003	Demineralized Water Transfer Pump 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P							I			MM
144	55GHC03AP004	Demineralized Water Transfer Pump 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M			P							I			MM
145	55GHC06AP001	Demineralized Water Transfer Pump 1 For Auxiliary Boiler 1	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M				P								I	MM
146	55GHC06AP002	Demineralized Water Transfer Pump 1 For Auxiliary Boiler 2	A	Inspection&lubrication for Demineralized Water Transfer Pump	6M				P								I	MM
147	21LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
148	21LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
149	22LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
150	22LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
151	31LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
152	31LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
153	32LAC05AP001	HP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
154	32LAC05AP002	HP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for HP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
155	21LAC08AP001	LP Boiler Feedwater Pump 1	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM
156	21LAC08AP002	LP Boiler Feedwater Pump 2	A	Inspection&lubrication for LP Boiler Feedwater Pump	6M				I							I		MM

เลขที่เอกสาร : MRP-M4-FM-143 / วันที่แก้ไข : 4 มิถุนายน 2562 / ครั้งที่แก้ไข : 00 / 32หน้า/3หน้าจากทั้งหมด : 33

FOR REFERENCE ONLY