



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

เจ้าของโครงการ

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด
เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ
จังหวัดปราจีนบุรี 25140
โทรศัพท์ 03-727-4246



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม



การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ

(ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด

ดำเนินการโดย



บริษัท ยูไนเต็ด แอนาליสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 0 2763 2828 Email: uae@uaeconsultant.com

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ

วันที่ 22 กรกฎาคม พ.ศ. 2567

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ ตั้งอยู่ที่ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด ฉบับประจำเดือน

(✓) มกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567

() กรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2567

() อื่น ๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

และผู้เชี่ยวชาญด้านติดตามตรวจสอบมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพอากาศ

ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียงและความสั่นสะเทือน

ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ

และด้านขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

ผู้เชี่ยวชาญด้านของเสียอันตราย

และด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ผู้เชี่ยวชาญด้านมลพิษสิ่งแวดล้อม

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
ระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด

1. ชื่อโครงการ การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2)
 2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าตูม ตำบลศรีมหาโพธิ ตำบลหนองโพน และตำบลหัวหว้า อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140
โทรศัพท์ 037-274246, [REDACTED] โทรสาร -
e-mail [REDACTED]
 5. จัดทำโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ครั้งที่ 2 ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930)
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 30 มกราคม พ.ศ. 2567
 8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ สวนอุตสาหกรรม
 - ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง ประมาณ 4,519.62 ไร่***
 - ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่ชุมชนบ้านโป่งไผ่
 - ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่เกษตรกรรมในเขตบ้านหนองนก และบ้านหนองระเนตร
 - ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่ชุมชนบ้านโป่งไผ่ และพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
 - ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่ชุมชนบ้านหนองหูช้าง
 - กิจกรรมในโครงการการบำบัดน้ำเสีย ระยะก่อสร้าง*

โครงการได้กำหนดให้บริษัทผู้รับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอกับคนงาน โดยน้ำเสียที่เกิดจากห้องน้ำคนงาน กำหนดให้ผู้รับเหมาว่าจ้างผู้ที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่นเข้ามาดำเนินการสูบล้างไปกำจัด ส่วนน้ำทิ้งจากการก่อสร้าง ให้นำมาใช้ประโยชน์ เช่น ฉีดพรมถนนภายในพื้นที่ก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ**

ปัจจุบันโครงการใช้ระบบบำบัดน้ำเสียร่วมกับโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง และระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequence Batch Reactor (SBR) ซึ่งทั้งสองระบบสามารถรองรับปริมาณน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมที่อยู่ในพื้นที่โครงการอย่างเพียงพอสำหรับน้ำทิ้งภายหลังการบำบัดจะนำไปรดพื้นที่สวนป่า และพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ

* อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

ระยะก่อสร้าง

โครงการได้แจ้งหลักเกณฑ์ และกฎระเบียบเรื่องความปลอดภัยให้ผู้รับเหมาทราบก่อนเข้ามาดำเนินการ และกำชับให้ผู้รับเหมาได้จัดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) จัดทำแนวรั้วของพื้นที่ก่อสร้าง จัดทำสัญลักษณ์/ป้ายเตือนต่าง ๆ รวมถึงจัดเตรียมชุดปฐมพยาบาลเบื้องต้นไว้ประจำพื้นที่ก่อสร้าง ตลอดจนได้ประสานงานกับสถานพยาบาลใกล้เคียง เพื่อจัดการรับส่งผู้ป่วยกรณีเจ็บป่วยหรือเกิดอุบัติเหตุในขณะปฏิบัติงาน

ระยะดำเนินการ

โครงการจัดให้มีศูนย์อำนวยความสะดวกฉุกเฉินพร้อมบุคลากรที่มีความรู้ความสามารถในการดำเนินงาน กรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้นในโครงการ และจัดให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยและแผนฉุกเฉิน รวมถึงจัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ภายในพื้นที่โครงการ เพื่อเตรียมพร้อมกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ นอกจากนี้โครงการกำหนดให้โรงงาน จัดทำแผนงานด้านความปลอดภัย รวมทั้งการฝึกซ้อม และอบรมด้านความปลอดภัยให้กับพนักงานอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

* การจัดการขยะมูลฝอย/กากของเสีย

ระยะก่อสร้าง

โครงการได้กำชับผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามมาตรการจัดการของเสียของโครงการ โดยผู้รับเหมาเป็นผู้รับผิดชอบในการคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง และกิจกรรมของโรงงาน โดยขยะมูลฝอยจากกิจกรรมของโรงงาน บริษัท พี โพรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นเป็นผู้ดำเนินการจัดการ

ระยะดำเนินการ

ปัจจุบันโครงการไม่มีพื้นที่จัดเก็บขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ โดยโครงการกำจัดขยะมูลฝอย/กากของเสีย ดังนี้

- ขยะมูลฝอยทั่วไป: โครงการส่งให้บริษัท พี โพรเฟสชันนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นรับไปกำจัดต่อ โดยโรงงานแต่ละโรงงานจะเป็นผู้คัดแยกขยะ และกำหนดความถี่ในการเก็บขน
- สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ได้ใช้แล้ว: โรงงานได้จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะแยกตามประเภทไว้อย่างเพียงพอ

- กากของเสียอันตราย: โรงงานเป็นผู้ดำเนินการให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานราชการมารับกากของเสียอันตรายไปกำจัด และส่งสำเนาเอกสารกำกับขนส่งของเสียอันตราย (Manifest) ให้โครงการเก็บไว้ต่อไป ปัจจุบันโครงการยังไม่มีอาคารเก็บกักกากของเสียอันตราย โดยโครงการได้จัดเตรียมพื้นที่สำหรับสร้างอาคารกักเก็บของเสียอันตรายไว้เรียบร้อยแล้ว ซึ่งจะดำเนินการก่อสร้างกรณีที่ไม่มีหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการ

- กิจกรรมในโครงการ

*การจัดการคุณภาพอากาศ

ระยะก่อสร้าง

โครงการได้กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปฏิบัติตามมาตรการลดฝุ่นละอองจากการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด เช่น การฉีดพรมน้ำบริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการ ปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันการหกหล่นของวัสดุก่อสร้างบนพื้นผิวจราจรและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง รวมถึงห้ามเผาทำลายเศษวัสดุก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ

ระยะดำเนินการ

โครงการคัดเลือกประเภทโรงงานอุตสาหกรรมที่จะเข้ามาตั้งในพื้นที่โครงการเพื่อควบคุมอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ และจัดทำทำเนียบรายชื่อโรงงานอุตสาหกรรม และกำหนดให้โรงงานที่เข้ามาตั้งในพื้นที่ กรอกข้อมูลแบบสำรวจข้อมูลพื้นฐานด้านสิ่งแวดล้อมของโรงงาน ตรวจวัดการระบายมลพิษจากปล่องของโรงงานอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง และโครงการยังควบคุม ดูแลอัตราการระบายมลพิษทางอากาศ ให้เป็นไปตามค่าที่กำหนด

- หมายเหตุ : *
- * โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบฉบับล่าสุด
 - ** โครงการขอเปลี่ยนแปลงระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated lagoon) และบ่อปรับสภาพ (Polishing pond) เป็นแบบระบบปรับเสถียรสัมผัส (Contract Stabilization Process) ซึ่งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดหนึ่งของระบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge Process) ซึ่งอยู่ระหว่างขออนุญาตก่อสร้าง โดยสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18321 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565 (ตามเอกสารแนบ ก-2)
 - *** โครงการขอเปลี่ยนแปลงผังแม่บทของโครงการเนื่องจากการพัฒนาพื้นที่โครงการในปัจจุบันแตกต่างกับผังแม่บทตามที่เคยได้รับเห็นชอบ รวมทั้งโครงการไม่สามารถซื้อที่ดินตามผังแม่บทเดิมได้ส่งผลให้ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีขนาดพื้นที่โดยรวมลดลงจากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549 (ซึ่งเป็นผังแม่บทโครงการที่ได้รับเห็นชอบจาก สผ.) กล่าวคือ ภายหลังการเปลี่ยนแปลงโครงการมีพื้นที่อุตสาหกรรม 3,233.56 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 71.55 (ลดลง 580.44 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) พื้นที่พาณิชยกรรม 263.10 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 5.82 (ลดลง 95.90 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) พื้นที่สาธารณูปโภค 528.51 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 11.69 (เพิ่มขึ้น 52.51 ไร่ จาก

รายงานฯ ฉบับปี พ.ศ. 2549) และพื้นที่สีเขียวและแนวกันชน 494.45 ไร่ หรือคิดเป็นสัดส่วนร้อยละ 10.94 (ลดลง 86.55 ไร่ จากรายงานฯ ฉบับปี พ.ศ.2549) โดยสำนักงานที่ดินจังหวัดปราจีนบุรี ได้มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 7 จำกัด และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) ได้มีมติรับทราบตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566 (เอกสารแนบ ก-3)

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2 รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป	1-2
บทที่ 2 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
บทที่ 3 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1 แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 วิธีการตรวจวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-5
3.3 มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบ	3-6
3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-7
3.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศจากแหล่งกำเนิด	3-26
3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง	3-26
3.7 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน	3-45
3.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพดิน	3-48
3.9 การติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-48
3.10 การคมนาคมขนส่ง	3-63
3.11 ปริมาณน้ำอุตสาหกรรม	3-63
3.12 ไฟฟ้า	3-63
3.13 ขยะมูลฝอย	3-64
3.14 สาธารณสุข	3-64
3.15 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-64
3.16 การรวบรวมข้อมูลของโรงงานภายในโครงการ	3-65
บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-5

เอกสารแนบ

- เอกสารแนบ ก** **สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. และเงื่อนไขที่โครงการต้องปฏิบัติตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
- เอกสารแนบ ก-1 สำเนาหนังสือเห็นชอบจาก สผ. หนังสือเลขที่ ทส 1009/10270 ลงวันที่ 4 ธันวาคม พ.ศ. 2549 และหนังสือเลขที่ ทส 1009.3/9625 ลงวันที่ 19 ธันวาคม พ.ศ. 2551
- เอกสารแนบ ก-2 สำเนามติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ จาก สผ. หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/18321 ลงวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2565
- เอกสารแนบ ก-3 มติรับทราบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการฯ (ครั้งที่ 2) จาก สผ. หนังสือเลขที่ ทส 1009.3/15930 ลงวันที่ 29 สิงหาคม พ.ศ. 2566
- เอกสารแนบ ข** **เอกสารประกอบมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**
- เอกสารแนบ ข-1 หลักเกณฑ์และกฎระเบียบการเข้ามาดำเนินการในโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3
- เอกสารแนบ ข-2 แผนดำเนินการขุดลอกคลองสาธารณะ ประจำปี 2567
- เอกสารแนบ ข-3 ใบอนุญาตประกอบกิจการเก็บขนสิ่งปฏิกูลและมูลฝอยของ บริษัท บี โปรเฟสชั่นนอล คอนซัลแทนท์ จำกัด
- เอกสารแนบ ข-4 ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือนคุณภาพน้ำเสียของโรงงานที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
- เอกสารแนบ ข-5 สำเนาหนังสือนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารแนบ ข-6 ทำเนียบโรงงานที่เข้ามาดำเนินการ
- เอกสารแนบ ข-7 ตัวอย่างแบบสำรวจข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-8 หนังสือขอความร่วมมือในการตรวจวัดด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-9 สรุปอัตราการระบายมลพิษทางอากาศจากปล่องระบายอากาศของโรงงาน
- เอกสารแนบ ข-10 ข้อกำหนดการขออนุญาตใช้ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค
- เอกสารแนบ ข-11 บันทึกปริมาณน้ำดิบและปริมาณน้ำหลังการบำบัด
- เอกสารแนบ ข-12 ข้อปฏิบัติและขั้นตอนในการระงับเหตุกรณีน้ำเสีย สารเคมี น้ำมันรั่วไหล ปนเปื้อนสู่รางระบายน้ำฝน
- เอกสารแนบ ข-13 เอกสารชี้แจงเป็นผู้อยู่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางทางชีวภาพ
- เอกสารแนบ ข-14 เอกสารลงชื่อรับทราบการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนของโรงงานในพื้นที่โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3
- เอกสารแนบ ข-15 ตัวอย่างเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตรายออกนอกโรงงาน (Manifest)
- เอกสารแนบ ข-16 วิธีปฏิบัติในการบำรุงเชิงป้องกันระบบบำบัดน้ำเสีย
- เอกสารแนบ ข-17 แผนลอกรางระบบน้ำฝน ประจำปี 2567
- เอกสารแนบ ข-18 การจัดการของเสียจากการดำเนินโครงการ

เอกสารแนบ (ต่อ)

- เอกสารแนบ ข-19 ตัวอย่างการคัดแยกกากของเสียในโรงงาน
- เอกสารแนบ ข-20 ตัวอย่างการประชาสัมพันธ์ด้านสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ข-21 ตัวอย่างเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมีของโรงงาน (SDS)
- เอกสารแนบ ข-22 การประชาสัมพันธ์และกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์
- เอกสารแนบ ข-23 บันทึกการประชุมไตรภาคี
- เอกสารแนบ ข-24 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การสื่อสาร
- เอกสารแนบ ข-25 ข้อมูลศูนย์ความปลอดภัย 304 อินดัสเทรียล พาร์ค
- เอกสารแนบ ข-26 ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การเตรียมพร้อมและตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ ข-27 แผนติดตั้งหัวดับเพลิงโครงการ และเอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง
- เอกสารแนบ ข-28 รายชื่อบุคคลหรือหน่วยงานรับผิดชอบเกี่ยวกับการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- เอกสารแนบ ข-29 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียรายโรง
- เอกสารแนบ ข-30 สถิติอุบัติเหตุ
- เอกสารแนบ ข-31 สถิติการใช้น้ำอุตสาหกรรมภายในโครงการ
- เอกสารแนบ ข-32 สถิติการใช้ไฟฟ้าและรายงานการเกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง
- เอกสารแนบ ข-33 ตัวอย่างข้อมูลด้านอาชีวอนามัยของโรงงาน
-
- เอกสารแนบ ค รายงานผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
- เอกสารแนบ ง ใบรับรองการสอบเทียบเครื่องมือ
- เอกสารแนบ จ สำเนาหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 ปริมาณสูบน้ำเฉลี่ยจากอ่างเก็บน้ำดิบเพื่อน้ำอุตสาหกรรม	1-9
ตารางที่ 2-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-2
ตารางที่ 2-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	2-11
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ช่วงดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567	3-2
ตารางที่ 3-2 ดัชนี และวิธีการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-5
ตารางที่ 3-3 ผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-10
ตารางที่ 3-4 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-15
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจสอบความเร็วลมและทิศทางลม ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567	3-17
ตารางที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-19
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-28
ตารางที่ 3-8 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Secondary Clarifier (ชุดที่ 1) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-29
ตารางที่ 3-9 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสียจาก Equalization Tank (ชุดที่ 2)	3-30
ตารางที่ 3-10 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อน้ำทิ้งสุดท้ายหลังการบำบัด (Treated Effluent)	3-31
ตารางที่ 3-11 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อรองรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว (Irrigation Pond)	3-32
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียจากบ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-34
ตารางที่ 3-13 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ประจำปี พ.ศ. 2567	3-46
ตารางที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2566	3-47
ตารางที่ 3-15 ผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-50
ตารางที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-54
ตารางที่ 3-17 ปริมาณการใช้น้ำอุตสาหกรรมของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3	3-63
ตารางที่ 3-18 ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3	3-63
ตารางที่ 3-19 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 3 (ครั้งที่ 2) ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-66

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1	ที่ตั้งของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3
รูปที่ 1-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ
รูปที่ 1-3	พื้นที่ที่เปิดดำเนินการและพื้นที่ที่อยู่ระหว่างการพัฒนาของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3
รูปที่ 1-4	แนวท่อน้ำอุตสาหกรรมจากสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค 3มายังพื้นที่โครงการ
รูปที่ 1-5	บริเวณอ่างเก็บน้ำดิบของโครงการสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค
รูปที่ 1-6	การจัดสรรน้ำดิบและน้ำอุตสาหกรรม ของบริษัท น้ำใส 304 จำกัด
รูปที่ 2-1	พื้นที่ก่อสร้างภายในโครงการและการปลูกพืชคลุมดินที่มีความลาดชัน
รูปที่ 2-2	การฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 2-3	การปิดคลุมรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง
รูปที่ 2-4	ห้องน้ำ-ห้องส้วม สำหรับคนงานก่อสร้าง
รูปที่ 2-5	บ่อพักน้ำทิ้งจากกิจกรรมก่อสร้าง
รูปที่ 2-6	เจ้าหน้าที่ดูแลด้านการจราจร
รูปที่ 2-7	Tag การตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์ และสภาพแวดล้อมในการทำงาน
รูปที่ 2-8	Tag พื้นที่ทำความสะอาดล้อรถบรรทุก
รูปที่ 2-9	ถังขยะในพื้นที่ก่อสร้าง และการคัดแยกขยะมูลฝอยจากการก่อสร้าง
รูปที่ 2-10	วางระบายน้ำฝนในพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 2-11	การขุดลอกและกำจัดวัชพืชในคลองโสม
รูปที่ 2-12	การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ของคนงานก่อสร้าง
รูปที่ 2-13	รั้วบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง
รูปที่ 2-14	ป้ายเตือนความปลอดภัย
รูปที่ 2-15	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
รูปที่ 2-16	การเข้าตรวจสอบและแนะนำโรงงานในด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย
รูปที่ 2-17	พื้นที่สีเขียวภายในโครงการและพื้นที่กันชน
รูปที่ 2-18	ระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลางของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล ปาร์ค
รูปที่ 2-19	ระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้นของโรงงาน
รูปที่ 2-20	ห้องควบคุมของระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง
รูปที่ 2-21	Inspection Manhole
รูปที่ 2-22	บ่อพักน้ำของโรงงาน
รูปที่ 2-23	การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งของโรงงานรายโรงก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 2-24 บ่อพักน้ำเสียภายในโครงการ	2-57
รูปที่ 2-25 บ่อพักน้ำหลังการบำบัด (Holding Pond) ของสวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค	2-57
รูปที่ 2-26 การตรวจสอบพื้นที่ในสวนอุตสาหกรรมโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ	2-57
รูปที่ 2-27 การนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์รดพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	2-57
รูปที่ 2-28 ป้ายเตือนด้านการจราจร	2-57
รูปที่ 2-29 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร	2-57
รูปที่ 2-30 สัญญาณไฟจราจรและพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ (ทางหลวงหมายเลข 3016)	2-57
รูปที่ 2-31 สัญญาณไฟจราจรและพื้นที่บริเวณทางเข้า-ออก ของโครงการ (ทางหลวงหมายเลข 3078)	2-57
รูปที่ 2-32 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำฝน	2-58
รูปที่ 2-33 บ่อพักน้ำฝนภายในพื้นที่โครงการ	2-58
รูปที่ 2-34 ถังขยะและการคัดแยกขยะ	2-58
รูปที่ 2-35 รถขนส่งมูลฝอยทั่วไปในพื้นที่โครงการ	2-58
รูปที่ 2-36 พื้นที่เก็บของเสียภายในโรงงาน	2-58
รูปที่ 2-37 การติดตั้ง SDS บริเวณพื้นที่กักเก็บสารเคมี	2-58
รูปที่ 2-38 กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	2-58
รูปที่ 2-39 ศูนย์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน สวนอุตสาหกรรม 304 อินดัสเทรียล พาร์ค	2-59
รูปที่ 2-40 Fire Hydrant ภายในพื้นที่โครงการ	2-59
รูปที่ 2-41 อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโรงงาน	2-59
รูปที่ 2-42 พื้นที่สีเขียวของโรงงาน	2-60
รูปที่ 2-43 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-60
รูปที่ 3-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-9
รูปที่ 3-2 ผังแสดงความเร็วและทิศทางลม บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างวันที่ 22-29 เมษายน พ.ศ. 2567	3-18
รูปที่ 3-3 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-20
รูปที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-20
รูปที่ 3-5 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบความเข้มข้นฝุ่นละอองทั้งหมด (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร)ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-21

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-6 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-21
รูปที่ 3-7 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-22
รูปที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-22
รูปที่ 3-9 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-23
รูปที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-23
รูปที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-24
รูปที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดโป่งไผ่ ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-24
รูปที่ 3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณวัดหนองนก (วัดหนองระเนตร) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-25
รูปที่ 3-14 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณบ้านหนองสาหร่าย (บ้านหนองหูล้าง) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-25
รูปที่ 3-15 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณระบบบำบัดน้ำเสียส่วนกลาง	3-27

สารบัญรูป (ต่อ)

	หน้า
รูปที่ 3-16 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเสีย จากบ่อกักน้ำหลังการบำบัด (Irrigation Pond) ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-35
รูปที่ 3-17 การเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน	3-45
รูปที่ 3-18 การตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป	3-49
รูปที่ 3-19 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-57
รูปที่ 3-20 เปรียบเทียบผลการตรวจสอบระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 ระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-60