

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563



บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด
เลขที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอสคริมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

บริษัท ยูไนเต็ต แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563



บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด
เลขที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

บริษัท ยูนิเท็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
เลขที่ 3 ซอยอุดมสุข 41 ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
โทรศัพท์ 0-2763-2828 โทรสาร 0-2763-2800

หนังสือรับรอง

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ

วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนटेด แอนนาไลส์ต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ตั้งอยู่เลขที่ 106 หมู่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี ของบริษัท 304
อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2563
(✓) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงษ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวยลดา พงศ์สุภา		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวนันท์นภัส เรือนทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวบุษริน เทพหัสดิน ณ อยุธยา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด

1. ชื่อโครงการ โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
 2. สถานที่ตั้ง ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร
 3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด
 4. สถานที่ติดต่อ
โทรศัพท์ 085-8352732 โทรสาร -
e-mail dujdao_w@doublea1991.com
 5. จัดทำโดย บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาไลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด
 6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ
วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2544
 7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อ
เดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2563
 8. รายละเอียดโครงการ

- ลักษณะ/ประเภทโครงการ	อุตสาหกรรมผลิตเยื่อกระดาษ ที่มีกำลังการผลิต 50 ตันต่อวัน ขึ้นไป
- ขนาดพื้นที่โครงการ/ระยะทาง	112,000 ตารางเมตร
	ทิศเหนือ ติดกับ พื้นที่โรงงานกระดาษ ของบริษัท แอ็ดวานซ์ เปเปอร์ 3 จำกัด
	ทิศใต้ ติดกับ พื้นที่ร่อนการพัฒนา ของบริษัท ดับเบิล เอ (1991) จำกัด (มหาชน)
	ทิศตะวันออก ติดกับ พื้นที่ถนนภายในพื้นที่กลุ่มโรงงานพันธมิตร ดับเบิล เอ ถัดไปเป็นพื้นที่ว่างเปล่า และ โรงไฟฟ้า NPP11 ของบริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 11 จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เนชั่นแนล เพาเวอร์ แพลนท์ 5 จำกัด)
	ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่ร่อนการพัฒนา ของนิคมอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1
- กิจกรรมในโครงการ	ปัจจุบันโครงการอยู่ระหว่างรอการเจรจากับผู้ลงทุนต่างประเทศ จึงยังไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างใด ๆ

*โครงการไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินการไปจากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับ
ความเห็นชอบฉบับล่าสุด

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1	บทนำ	1-1
1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดโครงการ	1-1
1.3	กระบวนการผลิต	1-6
1.4	พื้นที่สีเขียว	1-24
บทที่ 2	การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.1	วิธีการติดตามตรวจสอบ	2-1
2.2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	2-1
บทที่ 3	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2	มาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ใช้เปรียบเทียบ	3-3
3.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-3
บทที่ 4	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1

สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1 พื้นที่ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ	1-2
ตารางที่ 1-2 การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ	1-3
ตารางที่ 1-3 เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างหม้อต้มเยื่อแบบกะและแบบต่อเนื่อง	1-8
ตารางที่ 1-4 รูปแบบขั้นตอนการฟอกเยื่อ	1-12
ตารางที่ 2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563	2-2
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างประจำปี พ.ศ. 2563	3-1
ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-5
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการฯ	3-9
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม	3-11
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์	3-13
ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-15
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2563 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-22
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่ สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2563 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-23
ตารางที่ 3-12 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อน้ำปราจีนบุรี โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2563 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-24

สารบัญตาราง (ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณก่อนไหลผ่าน จุดเชื่อมต่อคลองชลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2563 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-25
ตารางที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณหลังไหลผ่านจุดเชื่อมต่อ คลองชลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2563 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-26

สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2 การแบ่งพื้นที่ดินของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด โรงไฟฟ้า ของ บริษัท ไทย เพาเวอร์ เจเนอเรติ้ง จำกัด และโรงงานผลิตกระดาษ	1-5
รูปที่ 1-3 กระบวนการผลิตอย่างง่ายของโครงการ	1-9
รูปที่ 1-4 สมดุลมวลการผลิตของโครงการฯ	1-10
รูปที่ 1-5 ขั้นตอนการผลิตโซเดียมไฮดรอกไซด์	1-16
รูปที่ 1-6 ขั้นตอนการผลิตคลอรีนไดออกไซด์ หน่วยที่ 1	1-17
รูปที่ 1-7 ขั้นตอนการผลิตคลอรีนไดออกไซด์ หน่วยที่ 2	1-18
รูปที่ 1-8 ขั้นตอนการผลิตสารละลายซัลเฟอร์ไดออกไซด์	1-19
รูปที่ 1-9 ขั้นตอนการผลิตก๊าซออกซิเจนและก๊าซไอโซน	1-20
รูปที่ 1-10 ผังขั้นตอนการทำงานของหน่วยทำด่างและเตาเผาปูน (Recalcinizer and Lime Klin)	1-23
รูปที่ 1-11 พื้นที่สีเขียวของโครงการ	1-25
รูปที่ 2-1 สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน	2-13
รูปที่ 2-2 ป้ายโครงการ	2-13
รูปที่ 3-1 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ครั้งที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-4
รูปที่ 3-2 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-6
รูปที่ 3-3 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ครั้งที่ 2/2563 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-7
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-15
รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2563	3-16
รูปที่ 3-6 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2561 - พ.ศ. 2563	3-27