

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564



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

บริษัท ยูไนเต็ด 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
ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564



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

บริษัท ยูไนเต็ด 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 23 กรกฎาคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลสต์ 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. 2564
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564
() อื่นๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้ควบคุมในการจัดทำรายงานดังต่อไปนี้

รายชื่อผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
นายวัฒนา สุขเกษม		ผู้เชี่ยวชาญด้านคุณภาพน้ำ
นางปิยะพัชร สุทมนัสวงศ์		ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ
นางสาวนภสวรรณ คงขำ		ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน
ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวนันท์นภัส เรือนทอง		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววลมณี ขุนพรหม		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด

- | | | | | | | |
|--|---|--------|---|--|--|--|
| ชื่อโครงการ | โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ | | | | | |
| สถานที่ตั้ง | ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร | | | | | |
| ชื่อเจ้าของโครงการ | บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค จำกัด | | | | | |
| สถานที่ติดต่อ | เลขที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอสรรคบุรี จังหวัดพิจิตร 25140 | | | | | |
| โทรศัพท์ | 085-8352732 | โทรสาร | - | | | |
| e-mail | dujdao_w@doublea1991.com | | | | | |
| จัดทำโดย | บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด | | | | | |
| โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อ | | | | | | |
| วันที่ 5 กันยายน พ.ศ. 2544 | | | | | | |
| โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อ | | | | | | |
| เดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563 | | | | | | |
| 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 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	2-2
ตารางที่ 3-1 ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างประจำปี พ.ศ. 2564	3-1
ตารางที่ 3-2 พารามิเตอร์และวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-2
ตารางที่ 3-3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-5
ตารางที่ 3-4 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-5
ตารางที่ 3-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการฯ	3-9
ตารางที่ 3-6 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม	3-11
ตารางที่ 3-7 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อทรัพย์	3-13
ตารางที่ 3-8 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-15
ตารางที่ 3-9 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน	3-19
ตารางที่ 3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-22
ตารางที่ 3-11 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-23

สารบัญตาราง(ต่อ)

หน้า

ตารางที่ 3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองคลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราจีนบุรี โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-24
ตารางที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณก่อนไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองคลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-25
ตารางที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราจีนบุรี บริเวณหลังไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองคลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 1/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-26

สารบัญญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2 การแบ่งพื้นที่ดินของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด โรงไฟฟ้าของบริษัทไทย เพาเวอร์ เจเนอเรติง 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 (Recausticizer 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 1/2564 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-4
รูปที่ 3-2 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-6
รูปที่ 3-3 จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ครั้งที่ 1/2564 ระหว่างเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-7
รูปที่ 3-4 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-15
รูปที่ 3-5 จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2564	3-16
รูปที่ 3-6 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-27