

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ  
ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง

ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2564



บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด

เลขที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอศรีมหาโพธิ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

บริษัท ยูโนเต็ค 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. 2564



บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด

เลขที่ 106 หมู่ที่ 7 ตำบลท่าตูม อำเภอสริมหาโพธิ์ จังหวัดปราจีนบุรี 25140

บริษัท ยูโนเด็ค 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. 2565

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ 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 สุทมนัสวงษ์

.....

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการ

นางสาวฤทธิพร ไล่ตัน

.....

ผู้ควบคุมการจัดทำรายงาน

ผู้จัดทำรายงาน

ลายมือชื่อ

ตำแหน่ง

นางสาวนันท์นภัส เรือนทอง

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

นางสาวลลณี ขุนพรม

.....

นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นางศุภรัตน์ โชติสกุลรัตน์)

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



## สารบัญ

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

## สารบัญตาราง

	หน้า
ตารางที่ 1-1	พื้นที่ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ก่อนและหลังการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ตารางที่ 1-2	การใช้ประโยชน์ที่ดินภายในพื้นที่โครงการ
ตารางที่ 1-3	เปรียบเทียบข้อมูลระหว่างหม้อต้มเยื่อแบบกะและแบบต่อเนื่อง
ตารางที่ 1-4	รูปแบบขั้นตอนการฟอกเยื่อ
ตารางที่ 2-1	สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564
ตารางที่ 3-1	ขอบเขตและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้างประจำปี พ.ศ. 2564
ตารางที่ 3-2	พารามิเตอร์และวิธีวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ตารางที่ 3-3	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
ตารางที่ 3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564
ตารางที่ 3-5	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่โครงการฯ
ตารางที่ 3-6	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณสถานีอนามัยท่าตูม
ตารางที่ 3-7	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณหมู่บ้านเอื้อثرพย์
ตารางที่ 3-8	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564
ตารางที่ 3-9	ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน
ตารางที่ 3-10	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณก่อนไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564
ตารางที่ 3-11	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองรัง บริเวณหลังไหลผ่านพื้นที่สวนอุตสาหกรรม 304 ปาร์ค 1 ประมาณ 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564

## สารบัญตาราง (ต่อ)

### หน้า

ตารางที่ 3-12	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน คลองชลองแวง บริเวณจุดเชื่อมต่อแม่น้ำปราชินบุรี โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-24
ตารางที่ 3-13	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราชินบุรี บริเวณก่อนไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองชลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2564 ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-25
ตารางที่ 3-14	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน แม่น้ำปราชินบุรี บริเวณหลังไหลผ่านจุดเชื่อมต่อคลองชลองแวง 500 เมตร โครงการโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ครั้งที่ 2/2564 ของ บริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด ระยะก่อสร้าง ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-26



## สารบัญรูป

	หน้า
รูปที่ 1-1 แสดงที่ตั้งโครงการ	1-4
รูปที่ 1-2 การแบ่งพื้นที่ดินของโรงงานผลิตเยื่อกระดาษ ของบริษัท 304 อินดัสเตรียล ปาร์ค 19 จำกัด โรงไฟฟ้า ของบริษัทไทย 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 (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 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 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 2/2564 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 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 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2564	3-16
รูปที่ 3-6 กราฟแสดงการเปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ระหว่างปี พ.ศ. 2562 - พ.ศ. 2564	3-27