

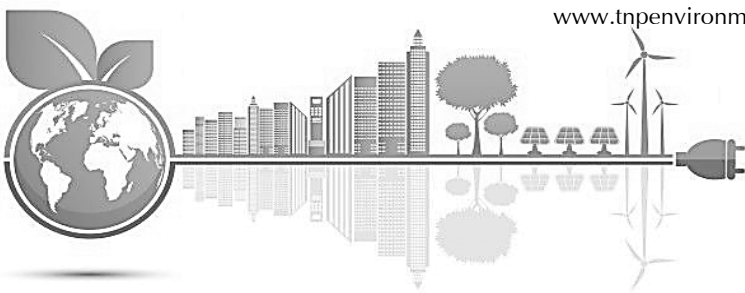
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ : โครงการ อริจิน พลัส แอนด์ เฟลซ์ ซีริธ สเตชั่น  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อริจิน พลัส แอนด์ เฟลซ์ จักรวรรดิ จำกัด  
เลขที่ 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อบริษัทผู้จัดทำเล่มรายงาน : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด  
ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ.2566  
(ระยะก่อสร้าง)



**TNP**  
TNP ENVIRONMENT CO.,LTD.  
บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด

บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628  
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com  
www.tnpenvironment.co.th



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

ชื่อโครงการ : โครงการ อริจินัล ปลัก แอนด์ เฟลย์ สิริธร สเตชั่น  
ที่ตั้งโครงการ : ถนนสีรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร  
ชื่อเจ้าของโครงการ : บริษัท อริจินัล ปลัก แอนด์ เฟลย์ จักรวรรดิ จำกัด  
เลขที่ 496 หมู่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ  
ชื่อบริษัทผู้จัดทำเล่มรายงาน : บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-เดือนธันวาคม พ.ศ.2566  
(ระยะก่อสร้าง)



บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)  
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628  
Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com  
www.tnpenvironment.co.th

**หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน**  
**ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**  
**และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**  
**โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ สิรินคร สเตชั่น**

วันที่ 26 มกราคม 2567

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ สิรินคร สเตชั่น ตั้งอยู่ที่ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร ของ บริษัท ออริจิน ปลัก แอนด์ เฟลย์ จรฎุ ราชวิถี จำกัด ฉบับประจำเดือน

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2566  
 ( ✓ ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2566  
 ( ) อื่นๆ

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวอรรณณ	จันทร์ปุม	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวสุจิตรา	จิตบุตร	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวรุ่งทิพย์	พิมลชัยศรีกุล	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอภิญญา	มะลย์ทิพย์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวเบญจวรรณ ประสารถา)

กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ สิรินคร สเตชั่น**

1. ชื่อโครงการ                      โครงการ ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ สิรินคร สเตชั่น
2. สถานที่ตั้ง                      ถนนสิรินธร แขวงบางบำหรุ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ          บริษัท ออริจิน ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ จรัญ ราชวิถี จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ                เลขที่ 496 หมู่ที่ 9 ตำบลสำโรงเหนือ อำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ
5. จัดทำโดย                      บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
เมื่อวันที่ 11 ตุลาคม 2565 ทส. 1009.5/17653
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครังสุดท้ายเมื่อ : -
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ      เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ขนาดความสูง 28 ชั้น ความสูง 121.65 เมตร (ความสูงวัดถึงส่วนที่สูงที่สุด) มีจำนวน 1 อาคาร มีห้องชุดรวม 1,037 ห้อง แบ่งเป็น ห้องชุดพักอาศัย 1,034 ห้อง และห้องชุดเพื่อพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง
  - ขนาดพื้นที่โครงการ              4-0-19.8 ไร่ หรือ 6,479.20 ตารางเมตร
  - กิจกรรมในโครงการ              นำเสนอรายละเอียดในบทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการ	1-2
1.5 สภาพโครงการในปัจจุบัน	1-5
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งและสภาพพื้นที่ในปัจจุบันบริเวณโครงการ	2-1
2.2 การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	2-4
2.3 อาณาเขตพื้นที่ติดต่อโครงการ	2-6
2.4 การดำเนินการก่อสร้างโครงการ	2-6
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-14
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-34
4.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-39
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-41



## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-46
4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-46
4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-47
4.5.3 ค่าความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-50
4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality)	4-50
4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข	4-50
4.6.1 คุณภาพอากาศ	4-50
4.6.2 ระดับเสียง	4-51
4.6.3 ความสั่นสะเทือน	4-52
4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-52

ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1010.5/6950 ลงวันที่ 5 เมษายน 2565

ข รูปภาพแสดงการปฏิบัติงานตามมาตรการฯ

ค เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

- ค1 ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตร 39 ทวิ
- ค2 กฎระเบียบแคมป์ที่พักอาศัย
- ค3 ทะเบียนคนงาน
- ค4 การสำรวจบ้านพักอาศัยข้างเคียง
- ค5 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม
- ค6 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย
- ค7 แผนและกำหนดขั้นตอนการทำงาน
- ค8 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร ปจ.2
- ค9 กรมธรรม์ประกันภัย
- ค10 แผนผังติดตั้งเครื่องจักร
- ค11 แผนระงับเหตุอัคคีภัย
- ค12 ใบผ่านการอบรมหลักสูตรการปฏิบัติหน้าที่ผู้บังคับบัญชา
- ค13 ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักร ปจ.1
- ค14 ใบเสร็จสูบล้างมลพิษ
- ค15 กฎระเบียบการก่อสร้าง
- ค16 ใบฉีควัคซีนของคนงาน
- ค17 เอกสารแจ้งทำงานล่วงเวลา
- ค18 คณะกรรมการรับเรื่องร้องเรียน
- ค19 รายงานสรุปผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม



## สารบัญ (ต่อ)

ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง  
ฉ เอกสารสอบเทียบ  
ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

## สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการ ระยะก่อสร้าง เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2566	1-5
2-1	แผนที่แสดงที่ตั้งโครงการ	2-2
2-2	แบบจำลองอาคารโครงการ	2-5
4-1	เปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 756 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	4-17
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ยในเวลา 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 756 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	4-21
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 756 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566	4-22
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-25
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-26
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-29
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO <sub>2</sub> ) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง สูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-30
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-33



## สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-36
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงสูงสุด บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-37
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียงรบกวน บริเวณพื้นที่โครงการและบริเวณบ้านเลขที่ 756 ช่วงเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-38
4-12	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)	4-39
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-42
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณออกซิเจนที่แบคทีเรียใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-42
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Total Suspended Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-43
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำ (Total Dissolve Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-43
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-44
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนหนัก (Settleable Solids) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-44
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-45
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) ระหว่างเดือนกรกฎาคม - เดือนธันวาคม พ.ศ.2566	4-45





## สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
1-2	รายละเอียดการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการ ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ ลีรินธร สเตชั่น	1-4
2.4-1	ขั้นตอนและระยะเวลาก่อสร้างโครงการ	2-7
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ ลีรินธร สเตชั่น ของบริษัท ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ จัรญ์ ราชวิถี จำกัด	3-2
3-2	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ ลีรินธร สเตชั่น (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ จัรญ์ ราชวิถี จำกัด	3-13
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ ลีรินธร สเตชั่น (ระยะก่อสร้าง) ของบริษัท ออริจิ้น ปลั๊ก แอนด์ เฟลย์ จัรญ์ ราชวิถี จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2566	4-2
4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ (ระยะก่อสร้าง)	4-14
4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO) ระยะก่อสร้าง	4-19
4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO <sub>2</sub> ) ระยะก่อสร้าง	4-23
4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO <sub>2</sub> ) ระยะก่อสร้าง	4-27
4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC) ระยะก่อสร้าง	4-31
4-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level) (ระยะก่อสร้าง)	4-34
4-9	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Wastewater Quality) บริเวณบ่อพักน้ำสุดท้ายก่อน ระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	4-41
4-10	แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ	4-48
4-11	แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอก พื้นที่	4-49

