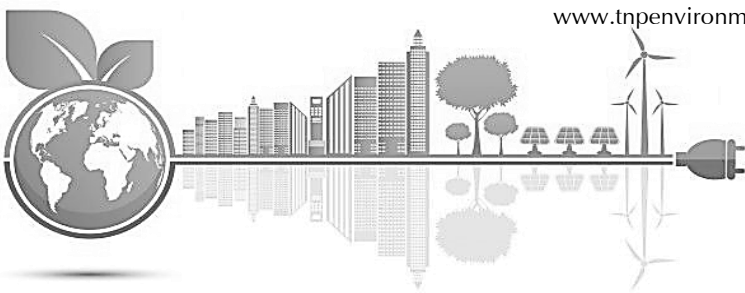


รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ศุภาลัย พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน
(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลัย เอลิท สีพระยา)
ตั้งอยู่ที่ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
บริษัท ศุภาลัย จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ 1011 อาคารศุภาลัย แกรนด์ ทาวเวอร์
ถนนพรธรรม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม**

โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน
(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอลิท์ สีพระยา)
ตั้งอยู่ที่ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร

บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 1011 อาคารศุภาลย์ แกรนด์ ทาวเวอร์
ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-725-8888 โทรสาร 02-683-2522

ฉบับประจำเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน 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 ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน
(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอลิท์ สีพระยา)

วันที่ 04 กรกฎาคม พ.ศ.2566

หนังสือรับรองนี้ขอรับรองว่า บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอลิท์ สีพระยา) ตั้งอยู่ ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร ของบริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน


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

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาววิภากรณ์	แบบกลีกริจ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาววิมลวรรณ	แก่นวงษ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวอัญชลี	ผลวิสุทธิ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวแสงมณี	หวานเสนาะ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ


(นางสาวเบญจวรรณ ประสารยา)

กรรมการผู้จัดการ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน

(ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอลิท์ สีพระยา)

1. ชื่อโครงการ โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง โครงการ ศุภาลย์ เอลิท์ สีพระยา
2. สถานที่ตั้ง ถนนสีพระยา แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 1011 อาคารศุภาลย์ แกรนด์ ทาวเวอร์ ถนนพระราม 3 แขวงช่องนนทรี
เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120
โทรศัพท์ 02-725-8888 โทรสาร 02-683-2522
5. จัดทำโดย บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเม้นท์ จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2559 เลขที่ ทส 1009.5/7681
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้ายเมื่อ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน
ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2565
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) ประกอบด้วย อาคาร
ชุดพักอาศัย สูง 36 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงถึงระดับพื้นที่ 36
(ดาดฟ้า) เท่ากับ 123.30 เมตร และอาคารจอดรถ สูง 8 ชั้น และชั้น
ใต้ดิน 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ความสูงถึงระดับพื้นที่ 8 (ดาดฟ้า)
เท่ากับ 19.95 เมตร โดยมีห้องชุดพักอาศัย 384 ห้อง
 - ขนาดพื้นที่โครงการ 2-2-97 ไร่ หรือ 4,388 ตารางเมตร
 - กิจกรรมในโครงการ รายละเอียดตามบทที่ 1 และบทที่ 2

สารบัญ

บทที่	หน้าที่
1. บทนำ	1-1
1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน	1-1
1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-2
1.3 ขอบเขตการศึกษา	1-2
1.4 แผนการดำเนินการประจำปี พ.ศ.2563 ถึง พ.ศ.2567	1-2
1.5 สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน	1-4
2. รายละเอียดของโครงการ	2-1
2.1 ที่ตั้งโครงการ การคมนาคมเข้าสู่โครงการ และอาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ	2-1
2.1.1 ที่ตั้งโครงการ และการคมนาคมเข้าสู่โครงการ	2-1
2.1.2 อาณาเขตติดต่อของพื้นที่โครงการ	2-1
2.2 การดำเนินการก่อสร้าง	2-3
2.2.1 ขั้นตอนในการก่อสร้าง	2-3
2.2.2 หน่วยงานก่อสร้าง และที่พัก	2-4
2.2.3 น้ำใช้	2-5
2.2.4 การบำบัดน้ำเสีย	2-5
2.2.5 การระบายน้ำ	2-6
2.2.6 การจราจร	2-6
2.2.7 การจัดการมูลฝอย	2-6
2.2.8 การใช้ไฟฟ้า	2-7
2.2.9 ปริมาณดินขุด ดินถม และการจัดการในระยะก่อสร้าง	2-7
3. การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-19
4.2 ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-33
4.3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-36
4.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	4-37



สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้าที่
4.5 สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-42
4.5.1 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป (Ambient Air Quality)	4-42
4.5.2 ระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-44
4.5.3 ความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-46
4.5.4 คุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality)	4-46
4.6 ข้อเสนอแนะและแนวทางการป้องกันแก้ไข	4-48
4.6.1 คุณภาพอากาศ	4-48
4.6.2 ระดับเสียง	4-49
4.6.3 ความสั่นสะเทือน	4-49
4.6.4 คุณภาพน้ำทิ้ง	4-50
5. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-1
5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	5-2
5.1.1 มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ	5-2
5.1.2 มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้	5-2
5.1.3 มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่มีประสิทธิภาพ	5-2
5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-3
ภาคผนวก ก หนังสือเห็นชอบ เลขที่ ทส 1009.5/7681 ลงวันที่ 5 กรกฎาคม 2559	
ข รุปประกอบการปฏิบัติงานตามมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ค เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ค1 แบบตรวจ ปจ. 1 สำหรับปั้นจั่นชนิดอยู่กับที่ (Stationary Cranes)	
ค2 กรมธรรม์ประกันภัย	
ค3 เอกสารขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.) และเอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	
ค4 เอกสารแต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
ค5 ใบเสร็จรับเงิน การเก็บขนเศษวัสดุก่อสร้าง	
ค6 บันทึกการลงทะเบียนรายชื่อเข้า-ออกงาน ของคนงานก่อสร้าง	
ค7 คู่มือปฏิบัติทางวิชาการใช้อ้างอิงกับแผนฉุกเฉิน	



สารบัญ (ต่อ)

บทที่

หน้าที่

ค เอกสารการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

ค8 อนุมัติการอบรม ผู้บังคับปั้นจั่น ชนิตปั้นจั่นหอสูง รถ เรือปั้นจั่น ทาวเวอร์
เครน (Tower Crane) และผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น และผู้ยึดเกาะวัตถุ

ค9 คู่มือความปลอดภัยในงานก่อสร้าง

ค10 เอกสารการจ้างแรงงานตามกฎหมาย

ค11 ใบอนุญาตก่อสร้างอาคาร (อ.1) และคำขอต่ออายุใบอนุญาตก่อสร้าง
อาคาร (ข.5)

ค12 เอกสารแจ้งเปลี่ยนชื่อโครงการ ศุภาลัย เอลิท์ สีพระยา ของบริษัท ศุภาลัย
จำกัด (มหาชน)

ค13 ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ค14 ใบเสร็จสุบสิ่งปฏิกูล

ค15 รายงานผลการสำรวจแบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็น
ประชาชน

ง ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ฉ เอกสารสอบเทียบ

ช ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



สารบัญรูปภาพ

รูปภาพ		หน้าที่
1-1	สภาพภายในพื้นที่โครงการ ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ.2564	1-4
2-1	ที่ตั้งโครงการตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ.2556	2-2
4-1	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-20
4-2	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1 (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566)	4-20
4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-22
4-4	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2 (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566)	4-22
4-5	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) บริเวณคริสตจักร เทียนสั่ง	4-24
4-6	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) บริเวณคริสตจักรเทียนสั่ง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-24
4-7	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-26
4-8	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณคริสตจักรเทียนสั่ง (เดือนกรกฎาคม ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565)	4-26
4-9	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-28
4-10	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO2) บริเวณคริสตจักรเทียนสั่ง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-28
4-11	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-30
4-12	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO2) บริเวณคริสตจักรเทียนสั่ง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-30
4-13	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-32
4-14	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) บริเวณคริสตจักรเทียนสั่ง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-32
4-15	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-34



สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพ		หน้าที่
4-16	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณพื้นที่โครงการ (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-34
4-17	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในรูปค่าเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr.) บริเวณคริสตจักรเทียนสัง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-35
4-18	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับเสียง ในระดับเสียงสูงสุด (Lmax) บริเวณคริสตจักรเทียนสัง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-35
4-19	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-38
4-20	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณบีโอดี (BOD) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-38
4-21	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนแขวนลอย (Suspended Solids) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-39
4-22	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณตะกอนละลาย (Total Dissolve Solids) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-39
4-23	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณซัลไฟด์ (Sulfide) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-40
4-24	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-40
4-25	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดปริมาณน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง (เดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566)	4-41



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้าที่
1-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	1-3
2-1	ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	2-3
3-1	การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอสีท สีพระยา) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	3-2
4-1	ขอบเขตการดำเนินงานตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม	4-1
4-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ศุภาลย์ พรีเมียร์ สีพระยา-สามย่าน (ชื่อเดิม โครงการ ศุภาลย์ เอสีท สีพระยา) บริษัท ศุภาลย์ จำกัด (มหาชน) (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ.2566	4-3
4-3	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 1	4-19
4-4	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณพื้นที่โครงการ จุดที่ 2	4-21
4-5	ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวมขนาดไม่เกิน 100 ไมครอน (Total Suspended Particulate; TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (Particulates Matter <10 microns; PM-10) บริเวณคริสตจักรเทียนสัง	4-23
4-6	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (Carbon monoxide; CO)	4-25
4-7	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (Nitrogen dioxide; NO ₂)	4-27
4-8	ผลการตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (Sulfur dioxide; SO ₂)	4-29
4-9	ผลการตรวจวัดปริมาณไฮโดรคาร์บอน (Total Hydrocarbon; THC)	4-31
4-10	ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป (Sound Noise Level)	4-33
4-11	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน (Vibration)	4-36
4-12	ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง (Waste Water Quality) บริเวณถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปในพื้นที่ก่อสร้าง	4-37
4-11	แสดงความสามารถลดระดับเสียงที่ทะลุผ่าน (Transmission Loss) ของวัสดุต่างๆ	4-45
4-12	แสดงระดับเสียงที่ทะลุผ่านกำแพงกันเสียง (Transmission Loss) ก่อนกระจายออกนอกพื้นที่โครงการ	4-46





บริษัท ทีเอ็นพี เอ็นไวรอนเมนต์ จำกัด (สำนักงานใหญ่)
ที่ตั้งสำนักงานเลขที่ 332/173 หมู่ 3 ตำบลบางรักพัฒนา อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110

เบอร์ติดต่อ 02-156-8273 / 088-2968628 / 099-1599979

Email : tnp.envi@gmail.com / tnp.saleservices1@gmail.com

www.tnpenvironment.co.th

